

## Formations secteurs **Médical et Paramédical**

# 2018





© D. Darraut

**Philippe VENDRIX**

**Président  
de l'université  
de Tours**

## EDITO

Le Développement Professionnel Continu (DPC) est le processus par lequel un professionnel recherche activement la meilleure façon d'améliorer sa pratique. Ce concept est depuis longtemps mis en oeuvre dans les métiers de la santé, même si le terme DPC n'apparaît qu'avec la loi du 21 juillet 2009 portant réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires.

Depuis la réforme Debré de 1958 et l'introduction des Centres hospitaliers et universitaires, la faculté de médecine et, plus largement, les facultés et écoles des métiers de la santé, ont développé un enseignement pratique fondé sur les connaissances les plus récentes, dispensées par des praticiens qui sont à la fois des soignants (praticiens hospitaliers) et des enseignants-chercheurs.

Les formations de l'université de Tours, ont toujours reposé sur des professionnels de santé ayant une réelle expertise clinique. De plus, pour que cette expertise ne soit pas seulement hospitalière, la faculté de médecine a toujours été en pointe pour intégrer la médecine de ville à l'université et porter une grande attention aux médecins généralistes et aux autres professionnels de santé dans ses formations.

L'université de Tours est pluridisciplinaire et forme des professionnels de santé dans plusieurs Unités de Formation et de Recherche (anciennes facultés). Cette pluridisciplinarité permet de rassembler des compétences diverses (psychologie, droit, management, sciences du langage, biologie, agrosciences,...), nécessaires à la formation tout au long de la vie de nombreux professionnels de santé.

Les formations et diplômes qui vous sont présentés par la Formation Continue de l'université ont pour objectif essentiel de maintenir et développer les compétences liées à l'expertise clinique, mais également les compétences nécessaires à toutes les missions des professionnels de santé.

Le catalogue des formations qui vous est présenté ici rassemble des formations aux qualités éprouvées, je ne doute pas que vous y trouverez de quoi satisfaire vos attentes.

## Une université entrée dans une démarche qualité

L'université de Tours est entrée dans une démarche qualité en vue de l'obtention de la certification de service « **La formation continue à l'université : la force d'un réseau public** », inscrite sur la liste du CNEFOP, dans le cadre du décret n°2015-790 du 30 juin 2015 relatif à la qualité des actions de formation professionnelle.



Organisme de formation  
référéncé sur Datadock  
n° SIREN 193 708 005

## Développement Professionnel Continu (DPC)

Le Développement Professionnel Continu (DPC) est une démarche triennale globale depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017 pour les professionnels de santé comprenant :

- des actions de formation continue (approfondissement des connaissances),
- des actions d'évaluation des pratiques (réflexion sur la démarche et les caractéristiques de la pratique professionnelle effective du professionnel),
- des actions de gestion des risques (identification et évaluation des risques relatifs aux activités d'un métier ou d'une organisation).

Ces actions peuvent être réalisées soit distinctement, soit couplées au sein de programmes dits « intégrés ». Elles se conforment à une des méthodes et modalités validées par la HAS et s'inscrivent dans le cadre des orientations prioritaires.

Le DPC s'appuie sur le cœur de métier à partir d'un contenu scientifique validé.

**L'université de Tours est un organisme DPC (N° d'enregistrement : 1252) habilité par l'Agence Nationale de DPC à dispenser des programmes et des actions de DPC à tous les professionnels de santé (médecins, pharmaciens, sages-femmes, chirurgiens-dentistes et paramédicaux).**

**Pour les libéraux ou salariés exerçant en centre de santé conventionné :**

*(à au moins de 50 % de votre activité professionnelle)*

Pour plus d'informations sur vos démarches et de votre prise en charge, consulter le site [www.mondpc.fr](http://www.mondpc.fr).

**Pour les hospitaliers ou autres salariés ou autres libéraux :**

*(à plus de 50 % de votre activité professionnelle)*

Contactez votre employeur ou votre OPCA.

**Renseignements et inscriptions :**

Différentes modalités et inscriptions existent. Contactez directement les personnes référentes indiquées sur chaque fiche de présentation de formation.

**Pour plus d'informations sur le DPC, consultez le site [www.agencedpc.fr](http://www.agencedpc.fr)**



# Sommaire

|                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ■ Addictologie-alcoologie : troubles addictifs liés à la consommation d'alcool .....                                                                                             | 9  |
| ■ Addictologie-alcoologie : troubles liés à l'usage de substances (hors alcool) et addictions comportementales .....                                                             | 9  |
| ■ Antibiotologie et autres traitements infectieux .....                                                                                                                          | 10 |
| ■ Art-thérapie .....                                                                                                                                                             | 10 |
| ■ Arthroscopie .....                                                                                                                                                             | 11 |
| ■ Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adulte .....                                                                                                               | 11 |
| ■ Biologie intégrée des tumeurs solides .....                                                                                                                                    | 12 |
| ■ Capacités de Médecine .....                                                                                                                                                    | 56 |
| ■ Capacités d'Orthophonie et d'Orthoptie .....                                                                                                                                   | 56 |
| ■ Case Management : élaboration, gestion, coordination et évaluation de parcours et projets de vie .....                                                                         | 12 |
| ■ Chirurgie ambulatoire .....                                                                                                                                                    | 13 |
| ■ Chirurgie de l'épaule et du coude .....                                                                                                                                        | 13 |
| ■ Chirurgie de la main et du membre supérieur .....                                                                                                                              | 14 |
| ■ Chirurgie du pied et de la cheville .....                                                                                                                                      | 14 |
| ■ Clinique des violences sexuelles psychopathologie, prises en charge, évaluations criminologiques et coordination .....                                                         | 15 |
| ■ Coeliochirurgie .....                                                                                                                                                          | 15 |
| ■ Coeliochirurgie sur l'animal .....                                                                                                                                             | 16 |
| ■ Coeliochirurgie sur l'homme .....                                                                                                                                              | 16 |
| ■ Démarche qualité et gestion des risques .....                                                                                                                                  | 17 |
| ■ Développer la démarche participative .....                                                                                                                                     | 17 |
| ■ Echo-cardiographie .....                                                                                                                                                       | 18 |
| ■ Echo-cardiographie et imagerie cardiovasculaire .....                                                                                                                          | 18 |
| ■ Echographie d'acquisition .....                                                                                                                                                | 19 |
| ■ Echographie et techniques ultra-sonores .....                                                                                                                                  | 19 |
| ■ (National d') Echographie gynécologique et obstétricale .....                                                                                                                  | 20 |
| ■ Echographie pour les chirurgiens du membre supérieur .....                                                                                                                     | 20 |
| ■ Education pour la santé / Éducation thérapeutique .....                                                                                                                        | 21 |
| ■ EVALuation ECONomique en Santé (EVECOS) .....                                                                                                                                  | 21 |
| ■ Expertise psychiatrique .....                                                                                                                                                  | 22 |
| ■ Formation à la réflexion en philosophie contemporaine et à la recherche en éthique .....                                                                                       | 22 |
| ■ Formation à la simulation en santé .....                                                                                                                                       | 23 |
| ■ Formation à la simulation en sciences de la santé .....                                                                                                                        | 23 |
| > Centre de simulation .....                                                                                                                                                     | 24 |
| ■ Formation à la télémédecine .....                                                                                                                                              | 24 |
| ■ Formation spécifique des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales / Formation spécifique destinée aux personnes appliquant des procédures expérimentales |    |
| - Module de base .....                                                                                                                                                           | 25 |
| - Module spécifique : Rongeurs - Lapins .....                                                                                                                                    | 26 |
| - Modules spécifique : Primates Non Humain .....                                                                                                                                 | 27 |
| - Modules spécifique : Animaux de Rente .....                                                                                                                                    | 28 |
| ■ Gynécologie obstétrique pour le médecin généraliste .....                                                                                                                      | 29 |
| ■ Hématologie biologique .....                                                                                                                                                   | 29 |
| ■ Histoires de Vie en Formation : approche expérientielle, enjeux et pratiques .....                                                                                             | 30 |
| ■ Homéopathie / Thérapeutiques homéopathique .....                                                                                                                               | 30 |
| ■ Hygiène hospitalière .....                                                                                                                                                     | 31 |
| ■ Hypertension artérielle et risque cardiovasculaire et rénal (présentiel) .....                                                                                                 | 31 |
| ■ Hypertension artérielle et ses complications cardiovasculaires et rénales (e-learning) .....                                                                                   | 32 |

|   |                                                                                                             |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ■ | Imagerie cardiaque et vasculaire - option imagerie / option interventionnelle .....                         | 32 |
| ■ | Imagerie néphro-urologique morphologique, fonctionnelle et interventionnelle .....                          | 33 |
| ■ | Ingénierie et Fonctions d'Accompagnement en Formation (IFAC) .....                                          | 33 |
| ■ | Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante .....                                          | 34 |
| ■ | Initiation aux méthodes en recherche clinique.....                                                          | 34 |
| ■ | Intervention Socioclinique, Coopération et Médiation .....                                                  | 35 |
| ■ | Investigateur en recherche clinique .....                                                                   | 35 |
| ■ | Journées de septembre de FMC de la Faculté de Médecine de Tours .....                                       | 57 |
| ■ | Le sommeil et sa pathologie.....                                                                            | 36 |
| ■ | Les jeudis du généraliste.....                                                                              | 57 |
| ■ | Management de la qualité et des projets.....                                                                | 36 |
| ■ | Management et stratégie d'entreprise.....                                                                   | 37 |
| ■ | Médecine et biologie de la reproduction .....                                                               | 37 |
| ■ | Médecine et réanimation néonatales .....                                                                    | 38 |
| ■ | Médecine manuelle - ostéopathie .....                                                                       | 38 |
| ■ | Médiation et gestion des conflits.....                                                                      | 39 |
| ■ | Microchirurgie expérimentale et anatomie chirurgicale appliquée .....                                       | 39 |
| ■ | Organisation et gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire.....                                           | 40 |
| ■ | Pathologie de la muqueuse buccale .....                                                                     | 40 |
| ■ | Pédagogie médicale .....                                                                                    | 41 |
| ■ | Perfectionnement en anesthésie pédiatrique .....                                                            | 41 |
| ■ | Petit appareillage et dispositifs de maintien à domicile .....                                              | 42 |
| ■ | Petit appareillage orthopédique à l'officine .....                                                          | 42 |
| ■ | Phytothérapie et aromathérapie .....                                                                        | 43 |
| ■ | Prévention et prise en charge des infections ostéo-articulaires.....                                        | 43 |
| ■ | Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique dans les pathologies<br>cardiovasculaires .....          | 44 |
| ■ | Prise en charge de l'infection par le VIH.....                                                              | 44 |
| ■ | Prise en charge des victimes de violences conjugales .....                                                  | 45 |
| ■ | Promotion de la Santé .....                                                                                 | 45 |
| ■ | Psychiatrie générale .....                                                                                  | 46 |
| ■ | Psychocriminologie .....                                                                                    | 46 |
| ■ | Psychologie positive : santé, bien-être, qualité de vie .....                                               | 47 |
| ■ | Psychopathologie de la personne âgée .....                                                                  | 47 |
| ■ | Qualité de Vie au Travail .....                                                                             | 48 |
| ■ | Qualité et gestion des risques en santé.....                                                                | 48 |
| ■ | Reconstruction mammaire et de de chirurgie oncoplastique<br>et de recours en sénologie carcinologique ..... | 49 |
| ■ | Réhabilitation de l'audition.....                                                                           | 49 |
| ■ | Réhabilitation respiratoire du grand ouest.....                                                             | 50 |
| ■ | Rythmologie et stimulation cardiaque .....                                                                  | 50 |
| ■ | Sénologie et pathologie mammaire .....                                                                      | 51 |
| ■ | Soins Infirmiers en réanimation médicale .....                                                              | 51 |
| ■ | Soins continus (1 <sup>ère</sup> année) - Soins palliatifs (2 <sup>ème</sup> année) .....                   | 52 |
| ■ | Stratégie et Ingénierie en Formation d'Adultes (SIFA) .....                                                 | 52 |
| ■ | Surface oculaire .....                                                                                      | 53 |
| ■ | Tabacologie et aide au sevrage tabagique.....                                                               | 53 |
| ■ | Techniques ultra-soniques en anesthésie-réanimation (TUSAR), module cardiovasculaire .....                  | 54 |
| ■ | Thérapie d'Échange et de Développement.....                                                                 | 54 |
| ■ | Transplantation d'organes .....                                                                             | 55 |
| ■ | Urgences vitales sur simulateur haute-technicité.....                                                       | 55 |



# Index par métier

## Aide-soignant

- Psychopathologie de la personne âgée
- Soins continus
- Soins palliatifs et accompagnement

## Audioprothésiste

- Réhabilitation de l'audition

## Cadre de santé et Directeur d'établissement

- Case Management
- Clinique des violences sexuelles
- Démarche qualité et gestion des risques
- Développer la démarche participative
- Formation à la réflexion philosophique contemporaine et à la recherche en éthique
- Hygiène hospitalière gestion des risques infectieux en établissement de santé
- Imagerie et physiques médicales
- Ingénierie et Fonctions d'Accompagnement en Formation (IFAC)
- Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante
- Management de la qualité et des projets
- Management des équipes, santé et qualité de vie au travail
- Management stratégique des ressources humaines et performance durable
- Médiation et gestion des conflits
- Organisation et gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire
- Production et réglementation des produits de Santé
- Stratégie et Ingénierie en Formation d'Adultes (SIFA)

## Chirurgien-dentiste

- Chirurgie et anesthésie ambulatoire
- Formation à la réflexion philosophique contemporaine et à la recherche en éthique
- Formation à la télémedecine
- Homéopathie / Thérapeutiques homéopathique
- Le sommeil et sa pathologie
- Investigateur en recherche clinique
- Organisation et gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire
- Pathologie de la muqueuse buccale
- Phytothérapie et aromathérapie
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique

## Diététicien

- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Médiation et gestion des conflits
- Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique
- Réhabilitation respiratoire

## Ergothérapeute

- Case Management
- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Psychopathologie de la personne âgée
- Réhabilitation respiratoire

## Infirmier (DE)

- Addictologie
- Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adulte
- Case Management
- Clinique des violences sexuelles
- Développer la démarche participative
- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Formation à la simulation en santé
- Formation à la simulation en sciences de la santé - application à la périnatalité et la pédiatrie
- Formation à la télémedecine
- Histoire de vie en formation
- Hygiène hospitalière et gestion des risques infectieux en établissement de santé
- Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante
- Médiation et gestion des conflits
- Organisation et gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire
- Phytothérapie et aromathérapie
- Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique dans les pathologies cardiovasculaires
- Promotion et Gestion de la Santé
- Psychocriminologie
- Psychologie positive : santé, bien être, qualité de vie
- Psychopathologie de la personne âgée
- Réhabilitation respiratoire
- Soins infirmiers en réanimation médicale
- Soins palliatifs et accompagnement
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique
- Thérapie d'échange de développement
- Urgences vitales sur simulateur haute-technicité

## Infirmier anesthésiste (DE)

- Formation à la simulation en santé
- Formation à la simulation en sciences de la santé - application à la périnatalité et la pédiatrie
- Formation à la télémedecine

## Infirmier de bloc opératoire

- Coeli chirurgie
- Formation à la simulation en santé
- Formation à la simulation en sciences de la santé - application à la périnatalité et la pédiatrie
- Formation à la télémedecine

## Interne

- Addictologie
- Antibiotologie et autres traitements infectieux
- Arthroscopie
- Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adulte
- Biologie intégrée des tumeurs solides
- Chirurgie de l'épaule et du coude
- Chirurgie de la main et du membre supérieur
- Chirurgie du pied et de la cheville
- Clinique des violences sexuelles
- Coeli chirurgie sur l'animal
- Coeli chirurgie sur l'homme
- Développer la démarche participative
- Echocardiographie et imagerie cardiovasculaire

- Echographie d'acquisition
- Echographie et techniques ultra-sonores
- Echographie pour les chirurgiens du membre supérieur
- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Expertise psychiatrique
- Formation à la simulation en sciences de la santé
- Gestion des risques liés à l'exercice de la pratique médicale
- Gynécologie obstétrique pour le médecin généraliste
- Hématologie biologique
- Hygiène hospitalière
- Hypertension artérielle et risque cardiovasculaire et rénal
- Hypertension artérielle et ses complications cardiovasculaires et rénales
- Imagerie cardiaque et vasculaire
- Imagerie néphro-urologique
- Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante
- Initiation aux méthodes en recherche clinique
- Investigateur en recherche clinique
- Le sommeil et sa pathologie
- Médecine et biologie de la reproduction
- Médecine et réanimation néonatales
- Microchirurgie expérimentale et anatomie chirurgicale appliquée
- Organisation et gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire
- Pathologie de la muqueuse buccale
- Petit appareillage et dispositifs de maintien à domicile
- Prévention et prise en charge des infections ostéo-articulaires
- Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique dans les pathologies cardiovasculaires
- Prise en charge de l'infection par le VIH
- Psychopathologie de la personne âgée
- Reconstruction mammaire et de chirurgie oncoplastique et de recours en sénologie carcinologique
- Réhabilitation de l'audition
- Réhabilitation respiratoire
- Rythmologie et stimulation cardiaque
- Sénologie et pathologie mammaire
- Soins Infirmiers en réanimation médicale
- Soins palliatifs et accompagnement
- Surface oculaire
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique
- Techniques ultrasoniques en anesthésie-réanimation
- Transplantation d'organes

## Manipulateur d'électrocardiologie médicale

- Echocardiographie et imagerie cardiovasculaire
- Echographie d'acquisition
- Hygiène hospitalière et gestion des risques infectieux en établissement de santé
- Sénologie et pathologie mammaire

## Masseur-Kinésithérapeute

- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Formation à la télémédecine
- Histoire de vie en formation
- Hygiène hospitalière et gestion des risques infectieux en établissement de santé
- Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique dans les pathologies cardiovasculaires
- Promotion et Gestion de la Santé
- Psychopathologie de la personne âgée
- Réhabilitation respiratoire
- Soins palliatifs et accompagnement
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique

## Médecin généraliste

- Addictologie
- Antibiotologie et autres traitements anti-infectieux
- Art-thérapie
- Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adulte
- Case Management
- Clinique des violences sexuelles
- Echographie et techniques ultrasonores
- Echographie gynécologique et obstétricale
- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Formation à la réflexion philosophique contemporaine et à la recherche en éthique
- Formation à la télémédecine
- Formation spécifique des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales - Module de base et/ou Module spécifique
- Formation à la simulation en santé
- Formation à la simulation en sciences de la santé - application à la périnatalité et la pédiatrie
- Gynécologie obstétrique pour le médecin généraliste
- Hématologie biologique
- Histoire de vie ne formation
- Homéopathie / Thérapeutiques homéopathique
- Hygiène hospitalière
- Hypertension artérielle et ses complications cardiovasculaires et rénales
- Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante
- Initiation aux méthodes en recherche clinique
- Investigateur en recherche clinique
- Journées de septembre de FMC de la faculté de médecine de Tours
- Les jeudis du généraliste
- Le sommeil et sa pathologie
- Médecine manuelle - ostéopathie
- Pathologie de la muqueuse buccale
- Petit appareillage et dispositifs de maintien à domicile
- Phytothérapie et aromathérapie
- Prévention et prise en charge des infections ostéo-articulaires
- Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique dans les pathologies cardiovasculaires
- Prise en charge de l'infection par le VIH
- Prise en charge des violences conjugales
- Psychiatrie générale
- Psychocriminologie
- Psychologie positive : santé, bien-être, qualité de vie
- Psychopathologie de la personne âgée
- Réhabilitation respiratoire
- Rythmologie et stimulation cardiaque
- Sénologie et pathologie mammaire
- Soins palliatifs et accompagnement
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique
- Thérapie d'Échange de Développement
- Transplantation d'organes
- Urgences vitales sur simulateur haute-technicité

## Médecin spécialiste

- Arthroscopie
- Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adulte
- Biologie intégrée des tumeurs solides
- Chirurgie de la main et du membre supérieur
- Chirurgie de l'épaule et du coude
- Chirurgie du pied et de la cheville
- Coeliochirurgie sur l'animal
- Coeliochirurgie sur l'homme
- Développer la démarche participative
- Echocardiographie et imagerie cardiovasculaire
- Echographie pour les chirurgiens du membre supérieur

- Evaluation Economique en Santé (EVECOS)
- Expertise psychiatrique
- Formation à la réflexion philosophique contemporaine et à la recherche en éthique
- Formation à la télémedecine
- Hypertension artérielle et risque cardiovasculaire et rénal
- Imagerie cardiaque et vasculaire
- Imagerie néphro-urologique
- Médecine et biologie de la reproduction
- Médecine et réanimation néonatales
- Microchirurgie expérimentale et anatomie chirurgicale appliquée
- Perfectionnement en anesthésie pédiatrique
- Prise en charge des violences conjugales
- Psychiatrie générale
- Psychocriminologie
- Reconstruction mammaire et de chirurgie oncoplastique et de recours en sénologie carcinologique
- Réhabilitation de l'audition
- Sénologie et pathologie mammaire
- Surface oculaire
- Techniques ultrasoniques en anesthésie-réanimation
- Thérapie d'Échange de Développement
- Transplantation d'organes
- Urgences vitales sur simulateur haute-technicité

## Orthophoniste

- Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adultes
- Formation à la télémedecine
- Psychologie positive : santé, bien-être, qualité de vie
- Réhabilitation de l'audition
- Thérapie d'Échange de Développement

## Pharmacien

- Biologie intégrée des tumeurs solides
- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Evaluation Economique en Santé (EVECOS)
- Formation à la télémedecine
- Formation spécifique des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales - Module de base et/ou Module spécifique
- Homéopathie / Thérapeutiques homéopathique
- Hygiène hospitalière et gestion des risques infectieux en établissement de santé
- Hypertension artérielle et ses complications cardiovasculaires et rénales
- Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante
- Initiation aux méthodes en recherche clinique
- Investigateur en recherche clinique
- Le sommeil et sa pathologie
- Petit appareillage et dispositifs de maintien à domicile
- Petit appareillage orthopédique à l'officine
- Phytothérapie et aromathérapie
- Prévention et prise en charge des infections ostéo-articulaires
- Prise en charge de l'infection par le VIH
- Production et réglementation des produits de santé / qualité et gestion des risques
- Psychopathologie de la personne âgée
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique
- Transplantation d'organes

## Préparateur en pharmacie

- Petit appareillage et dispositifs de maintien à domicile
- Phytothérapie et aromathérapie

## Psychomotricien

- Autisme et troubles apparentés de l'enfance à l'âge adulte
- Case Management : Elaboration, gestion, coordination et évaluation de parcours et projets de vie
- Psychologie positive : santé, bien-être, qualité de vie
- Thérapie d'échange de développement

## Sage-femme

- Echographie gynécologique et obstétricale
- Education pour la santé / éducation thérapeutique
- Formation à la simulation en santé
- Formation à la simulation en sciences de la santé - application à la périnatalité et la pédiatrie
- Formation à la télémedecine
- Homéopathie / Pratiques homéopathiques
- Hygiène hospitalière et gestion des risques infectieux en établissement de santé
- Investigateur en recherche clinique
- Médecine et biologie de la reproduction
- Phytothérapie et aromathérapie
- Prise en charge des violences conjugales
- Psychologie positive : santé, bien-être, qualité de vie
- Tabacologie et aide au sevrage tabagique

## Technicien de laboratoire

- Médecine et biologie de la reproduction
- Réhabilitation respiratoire

## Tout public

- Formation réglementaire des personnes appliquant des procédures expérimentales - Module de base et/ou Module spécifique



# L'offre de formation

**Diplôme Inter-Universités**  
Réf. 19ADD

## Public

Professionnels confrontés dans leur pratique aux conduites addictives ou pouvant prétendre à ce type de poste :

- travailleurs des secteurs sanitaire et médico-sociaux
- médecins
- cadres de santé
- infirmiers
- psychologues
- orthophonistes
- éducateurs
- assistants sociaux
- conseillers en éducation sociale et familiale,...

## Objectifs

- Approfondir l'étude des conduites addictives en les envisageant dans leur complexité et leur contexte.
- Permettre aux différents professionnels concernés au titre des soins ou de la prévention, de parfaire leurs compétences et de se rencontrer.

## Responsables pédagogiques :

- **Nicolas BALLON**, Professeur à l'université de Tours et Praticien hospitalier au CHRU de Tours
- **Paul BRUNAUT**, Maître de conférences à l'université de Tours et Praticien hospitalier au CHRU de Tours

## Addictologie - alcoologie : troubles liés à l'usage de substances (hors alcool) et addictions comportementales

### Programme :

**Données générales :** Le concept d'addiction, rappels historiques, organisation des soins en France, politiques de santé publique. Missions des agences gouvernementales (MILDECA, OFDT, ODF, ANSM, etc), concept d'éducation à la santé, repérage précoce...

**Troubles liés à l'usage de substances :** Suivi méthodologique, présentation du centre de ressources documentaires de l'IFAC, organisation de l'évaluation des pharmacodépendances, conditions de la rencontre avec le patient...

**Addictions comportementales :** Suivi de jeu d'argent pathologique, utilisation excessive des jeux vidéo, utilisation excessive d'Internet, addiction sexuelle et dépendance affective, dépendance sectaire, troubles du comportement alimentaire...

|                                                                             |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et Nantes           | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2019 |
| <b>104 h + 40 h de stage</b><br><b>soit 144 heures au total</b>             | <b>1 290 €</b>                              |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b> |                                             |

## Addictologie - alcoologie : troubles addictifs liés à la consommation d'alcool

### Programme :

**Module 1 :** De l'alcoolisme aux addictions, historique, modélisation des addictions ; épistémologie, approche philosophique, le cerveau...

**Module 2 :** Génétique de l'alcoolisme, que peut la psychanalyse pour les addictions (1), classification des alcoolopathies, modèles psychopathologiques...

**Module 3 :** Hématologie, aspects cognitifs, repérage, dépistage, neurologie, cancérologie, cardiologie et complications...

**Module 4 :** Effets aigus : ivresse, binge-drinking, coma, convulsion, que peut la psychanalyse pour les addictions (2), comorbidité et retentissement psychiatrique...

**Module 5 :** Modalités de soins : combinés et séquentiels, organisation des soins sanitaires Hospitalière en MCO : ELSA...

**Module 6 :** Traitement de fond, alcool et handicap, alcool et adolescence, jeunes, modèle de prévention de la rechute, suivi méthodologique...

**Module 7 :** Données probantes dans l'accompagnement et la prise en charge, schéma corporel et médiations, précarité, exclusion, alcool et grossesse...

**Module 8 :** Approche familiale et systémique, modèle Minnesota et mouvements néphalistes, thérapies cognitivo-comportementales, arthérapie...

|                                                                             |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et Angers           | <b>Dates :</b><br>Novembre 2019 à juin 2020 |
| <b>90 h + 40 h de stage</b><br><b>soit 130 heures au total</b>              | <b>1 290 €</b>                              |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b> |                                             |

# Antibiologie et autres traitements infectieux

## Public

- Médecins
- Pharmacien(ne)s
- Internes

## Objectifs

- Former des professionnels de santé à l'utilisation des anti-infectieux, principalement dans le cadre d'un exercice hospitalier, avec le souci de la prise en compte des problèmes de résistance et des coûts.
- Mise en pratique avec notamment la lecture d'antibiogrammes et des cas cliniques.

## Programme :

- Le laboratoire et le clinicien : qualité des prélèvements, identification, concentrations critiques, spectre
- Pharmacocinétique, pharmacodynamie, bactériostase, bactéricidie
- Association d'antibiotiques – Principe et indication
- Aminosides, quinolones, macrolides
- Antibiothérapie par voie locale
- Antibiotiques (hors grandes classes)
- IST : épidémiologie, recommandations et traitements
- Diagnostic et prise en charge des infections génitales hautes chez la femme

- Prévention de l'infection au site opératoire
- Antibio prophylaxie
- Infections sur cathéter (hors PAC)
- Pénicilline et céphalosporines (pénèmes exclus)
- Glycopeptides
- Nouveaux antibiotiques
- Infections broncho-pulmonaires...
- Infections ORL
- Spondylodiscite
- Infections urinaires

## Responsable pédagogique :

- **Louis BERNARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                                                 |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours, Poitiers et Limoges                                                    | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à mars 2019 |
| <b>3 semaines</b><br>soit 84 heures au total                                                                                    | <b>1 240 €</b>                              |
| <b>Renseignements : Véronique DELATTRE au 02 47 47 06 44</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                             |

# Art-thérapie

## Diplôme d'Université

Réf. 18ART

## Public

- Médecins,
- Titulaires de Master 2 ou équivalence dans les secteurs sanitaires, sociaux et éducatifs
- Professionnels ayant des responsabilités dans les lieux de soins et les centres sociaux, socio-éducatifs, médico-sociaux ou éducatifs, titulaires d'un diplôme de niveau II et 2 années minimum dans un poste à responsabilité

## Objectifs

- La formation est orientée vers l'exploitation du potentiel artistique dans une visée humanitaire et thérapeutique. Elle inscrit cette discipline dans une démarche scientifique de haut niveau.
- L'objectif est d'assurer la bonne gestion d'ateliers d'Art-thérapie orientée vers des postes à responsabilité et de répondre aux nouvelles exigences professionnelles.

## Programme :

### Art Thérapie : rappels généraux

- Présentation générale de l'Art-thérapie
- Exigences méthodologiques scientifiques
- Rédaction d'un article scientifique (généralités)

### Protocoles thérapeutiques

- Indications en Art-thérapie
- Présentation scientifique d'une étude de cas
- Présentation des thèmes d'articles par les stagiaires

### Fondements et recherche scientifique

- Épistémologie artistique
- Évaluation en Art-thérapie
- Présentation des plans d'articles

### Législation et repères administratifs de la profession

- Législation se rapportant à l'Art et à l'Art-thérapie
- Règles statutaires de la profession
- Assurances et déontologie professionnelle
- Exposé oral des articles par les stagiaires

## Responsables pédagogiques :

- **Pierre CASTELNAU**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Fabrice CHARDON**, Directeur de Recherches et Directeur pédagogique à l'Ecole d'Art-thérapie de Tours – AFRATAPEM

|                                                                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                           | <b>Dates :</b><br>Mars à août 2018 |
| <b>4 sessions de 3 jours</b><br>84 h + 70 h de stage<br>soit 154 heures au total | <b>1 380 €</b>                     |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>          |                                    |

# Arthroscopie

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Médecins spécialistes en chirurgie orthopédique et traumatologique
- Internes

### Objectifs

- Acquérir les connaissances pratiques et théoriques permettant la réalisation d'arthroscopies.

### Programme :

- **Genou** : Généralités, pathologies synoviales et cartilagineuses, ménisques, ligaments, ligamentoplastie.
- **Epaule** : Généralités, instabilités antérieures chroniques, conflit coiffe.
- **Chevill** : Voies d'abord, dangers, anatomie arthroscopique normale, les conflits antérieurs, les fractures ostéochondrales, les arthrodèses sous arthroscopie, les indications.
- **Hanche** : Voies d'abord, dangers, anatomie arthroscopique normale, technique des arthroscopies cervicales et coxo-fémorales, corps libre intra-articulaires.

- **Coude** : Voies d'abord, dangers, anatomie arthroscopique normale, corps libres intra-articulaires, raideurs du coude.
- **Poignet** : Voies d'abord, dangers, anatomie arthroscopique normale, pathologie ligamentaire, cartilagineuse, arthroscopie en urgence, traitement endoscopique du canal carpien.

### Responsable pédagogique :

- **Luc FAVARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

Lieux de formation :  
différents suivant les années

Dates :  
Janvier, Février et Avril 2018

3 séminaires de 3 jours 1/2  
soit 96 heures au total + stage de 6 mois

1 030 €

Renseignements : Sandrine LEPAGE 02 47 47 85 32  
Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39

## Diplôme d'Université

Réf. 18ATA

### Public

- Pédiopsychiatres, psychiatres, pédiatres, médecins généralistes, médecins des services de l'enfance
- Psychologues.
- Infirmier(e)s, orthophonistes, psychomotricien(ne)s,
- Educateurs
- Internes

### Objectifs

- Savoir décrire les différents troubles rencontrés chez les personnes atteintes d'autisme et troubles apparentés.
- Connaître le développement normal et les mécanismes qui sous-tendent les troubles autistiques
- Connaître les méthodes ainsi que les outils d'évaluation et d'exploration
- Connaître les programmes coordonnés d'intervention thérapeutique et éducative ainsi que leur mise en œuvre

### Programme :

**Module 1** : clinique de l'enfance à l'âge adulte

**Module 2** : évolution des concepts et des approches cliniques, biologiques

**Module 3** : de l'évaluation au programme personnalisé : examen pédopsychiatrique et explorations fonctionnelles

**Module 4** : de l'évaluation au programme personnalisé : examen du développement

**Module 5** : programme d'intervention coordonné (1/2)

**Module 6** : programme d'intervention coordonné (2/2)

**Module 7** : Accompagnement et réseaux

### Responsables pédagogiques :

- **Frédérique BONNET BRILHAULT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours (Centre Universitaire de Pédopsychiatrie)
- **Catherine BARTHÉLEMY**, Professeur émérite à l'université de Tours, Membre honoraire du CHRU de Tours.

Lieu de formation :  
Centre Universitaire de Pédopsychiatrie du  
CHRU de Tours

Dates :  
Du 11 janvier au 14 septembre 2018

7 sessions de 2 jours  
soit 91 heures au total

1 550 €

Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45

# Biologie intégrée des tumeurs solides

(sur 2 ans)

Diplôme Inter-Universités

Réf. 18BTS

## Public

- Praticiens prenant en charge des patients porteurs de tumeurs solides ou souhaitant développer des techniques moléculaires au sein d'un laboratoire de biologie ou d'anatomie pathologique : anatomo-pathologistes, biologistes médicaux, oncologues médicaux et praticiens d'autres disciplines impliqués en cancérologie.
- Internes

## Objectifs

- Comprendre les bases scientifiques de la biologie des tumeurs solides
- Acquérir une formation théorique et pratique pour la proposition, l'interprétation et le développement de tests moléculaires dans le cadre de la médecine personnalisée en cancérologie : diagnostic, pronostic, théranostic

## Programme :

### Module 1 : Génétique moléculaire somatique et analyse moléculaire

- Acides nucléiques, protéines, réplication, réparation, transcription, traduction, gènes, pathologie de l'ADN ou événements génétiques...

### Module 2 : Cancérogénèse

- Modèles de cancérogénèse, processus cancéreux, concept de cellule souche maligne, signalisation et oncogénèse, angiogénèse et cancer, métastases, métabolisme et cancer, microenvironnement et immunothérapie...

### Module 3 : Gestion des prélèvements en Cancérologie

- Méthodes de recueil des prélèvements tumoraux, gestion des ressources biologiques / tumorotheques, circuit des prélèvements, préparation des échantillons et influence des étapes pré-analytiques...

### Module 4 : Cancérologie Moléculaire appliquée

- I : Tumeurs digestives, Cancer du sein, Sarcomes, Lymphomes
- II : Cancer du poumon, Tumeurs gliales, Mélanome,...

## Responsable pédagogique :

- **SERGE GUYÉTANT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et de Poitiers                | <b>Dates :</b><br>Janvier 2018 à mars 2020 |
| 120 heures de cours (5 sessions)<br>+ 120 heures de stage<br>soit 240 heures au total | 1 190 € / an                               |
| Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN GIRARD au 02 47 36 81 39            |                                            |

# Case Management : Elaboration, gestion, coordination et évaluation de parcours et projets de vie

Diplôme d'Université

Réf. 18CMA

## Public

- Professionnels travaillant ou souhaitant travailler dans le domaine de l'accompagnement (médecins, psychologues, infirmiers, ergothérapeutes, formateurs adultes, éducateurs spécialisés, experts assurance...).
- Titulaires d'un bac+3

## Objectifs

- La spécificité du Case Management se définit par une approche intégrative et globale qui s'appuie sur le décloisonnement des intervenants et institutions impliqués dans le réseau d'accompagnement
- A cet outil structuré et structurant que l'on peut appliquer à de nombreux domaines, nous apportons une approche novatrice offrant un paradigme plus souple et adaptatif que la conduite de projet.

## Programme :

### Module 1 : Le dispositif de Case Management et connaissance des publics accompagnés

- Les bases notionnelles du Case Management
- Les notions de programme, modèle et circuit d'intervention
- Les publics accompagnés dans un programme de case management
- Caractéristiques spécifiques et communes...

### Module 2 : La fonction de case manager et le processus de Case Management

- Rôle, fonction et profil de la/du case manager
- Ethique et réflexion sur la notion de confiance

- L'entretien : concepts et compétences mises en jeu
- Mises en pratique des différentes formes d'entretien (entretien d'intake, d'assestement (motivationnel) et de résolution de problème...

### Module 3 : Élaboration d'un mémoire professionnel

- Formation aux techniques documentaires
- Accompagnement à l'élaboration d'une problématique professionnelle
- Séminaires de travail : tables rondes avec différents professionnels, présentation des problématiques sous forme de poster.

## Responsable pédagogique :

- **Isabelle NANTY**, Maître de conférences en psychologie à l'Université de Tours.

|                                                                                                                       |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Lieu de la formation :</b><br>UFR Arts et Sciences Humaines de Tours                                               | <b>Dates :</b><br>Janvier à novembre 2018 |
| 4 jours par mois (2 jours par quinzaine)<br>soit 156 heures au total + stage de 70 h<br>(selon le parcours antérieur) | 2 290 €                                   |
| Renseignements et inscription : Delphine CHERON au 02 47 36 81 30                                                     |                                           |

# Chirurgie ambulatoire

## Diplôme Inter-Universités

Réf. 19CHA

### Public

- Médecins : chirurgiens et anesthésistes
- Personnel soignant médical : Infirmiers Diplômés d'Etat (IDE), Aides Soignants (AS), Infirmiers Anesthésistes Diplômés d'Etat (IADE), Infirmiers de Bloc Opératoire Diplômés d'Etat (IBODE), cadres de santé
- Personnel de direction, personnel des Départements d'Information Médicale (DIM), gestionnaire de risque.

### Objectifs

- Donner à tous les acteurs impliqués dans la chirurgie ambulatoire (médecins, personnel non médical, personnel administratif, étudiants) les connaissances et les moyens nécessaires pour créer, développer et évaluer une activité de chirurgie ambulatoire dans une unité de chirurgie ambulatoire, assurant qualité des soins et sécurité des patients.

### Programme :

**Module 1 :** Etat des lieux de la chirurgie ambulatoire en France (à Paris).

**Module 2 :** Développement et organisation de la chirurgie ambulatoire dans une unité de soins. Rôle de la direction, des professionnels de soins, et gestion des risques (à Tours).

**Module 3 :** Qualité des soins en chirurgie ambulatoire et évaluation (à Bordeaux).

**Module 4 :** Point d'avancement sur les mémoires des candidats ; analgésie en chirurgie ambulatoire ; recommandations des sociétés savantes (à Strasbourg).

**Modules optionnels :** 2 modules parmi 8 proposés

### Responsables pédagogiques :

- **Hubert LARDY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Francis REMERAND**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours, Paris, Bordeaux et Strasbourg                | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>66 heures de cours</b><br>+ 14 heures de stage (2 jours en UCA validés par le comité scientifique) | <b>1 490 €</b>                             |
| Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39                            |                                            |

# Chirurgie de l'épaule et du coude

## Diplôme Inter-Universités

Réf. 19CEC

### Public (CE et hors CE)

- DES de chirurgie orthopédique
- DES de MPR
- Chirurgiens orthopédistes
- Médecins spécialistes de MPR
- Médecins généralistes

### Objectifs

- Connaissances concernant l'épaule et le coude : anatomie et biomécanique, connaissances théoriques indispensables à l'activité d'une chirurgie spécialiste de l'épaule et du coude, pathologies dégénératives et inflammatoires, syndromes canaux et pathologies neurologiques.
- Compétences concernant l'épaule et le coude : prise en charge des principales lésions rencontrées en traumatologie, arthroplasties de première intention et reprises, pathologies tendineuses et instabilité d'épaule, acquisition de gestes techniques de base en arthroscopie, arthroplastie et traumatologie.

### Programme :

#### Séminaire 1 (Région Nord-Ouest)

- Traumatologie Epaule
- Traumatologie du Coude
- Pathologie du sportif

#### Séminaire 2 (Région Sud-Est)

- Pathologie de la coiffe
- Epaule neurologique
- Coude neurologique

#### Séminaire 3 (Région Nord-Est)

- Instabilité de l'épaule : Antérieure et postérieure
- Instabilités chroniques du coude

#### Séminaire 4 (Région Sud-Ouest)

- Pathologie dégénérative de l'épaule
- Epaule rhumatoïde
- Epaule tumorale
- Pathologie dégénérative du coude
- Coude rhumatoïde

### Responsable pédagogique :

- **Luc FAVARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>en fonction des séminaires                                                                        | <b>Dates :</b><br>de novembre 2018 à juin 2019 |
| <b>4 sessions de 2 jours</b><br>soit 60 heures<br><b>28 heures de stage (2 visites de 2 jours dans des centres agréés SOFEC)</b> | <b>990 €</b>                                   |
| Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17                                                                 |                                                |

# Chirurgie de la main et du membre supérieur (sur 2 ans)

## Public

- Médecins chirurgiens orthopédistes ou spécialistes en chirurgie plastique, possédant un DU de microchirurgie
- Internes

## Objectifs

- Compléter la formation des chirurgiens orthopédistes ou plasticiens pour la prise en charge de la pathologie de la main

## Programme :

- Pathologies spécifiques main et poignet, traumatologie, ostéosynthèses.
- Gestes ligamentaires.
- Principes de rééducation.
- Traitement de la douleur.

## Responsable pédagogique :

- **Luc FAVARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>Différents suivant les années                                                | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2020 |
| <b>8 sessions de 20 heures</b><br>soit 160 heures                                                           | <b>980 € / an</b>                          |
| Renseignements : Sandrine LEPAGE 02 47 47 85 32<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                            |

# Chirurgie du pied et de la cheville

## Public

- Chirurgiens orthopédistes
- Internes

## Objectifs

- Acquisition des connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la prise en charge spécialisée de pathologies chirurgicales du pied et de la cheville

## Programme :

- **Session 1** : examen clinique de la cheville et du pied ; imagerie de la cheville et du pied ; radiologie, échographie, TDM, IRMN ; anatomie de la cheville et du pied ; analyse fonctionnelle du pied ...
- **Session 2** : biomécanique du pied ; biomécanique de l'avant-pied pathologique ; hallux rigidus : algorithme décisionnel et traitement ; les amputations du pied ; tumeurs du pied ; fractures des métatarsiens et des phalanges...
- **Session 3** : arthrodèses talo naviculaire et tarso métatarsienne ; traumatologie et pied de l'enfant ; pied malformatif. Aspect chirurgical ; pied plat constitutionnel, aspect clinique et traitement...
- **Session 4** : hallux valgus ; métatarsalgies ; arthroscopies du pied et de la cheville...

## Responsable pédagogique :

- **Jean BRILHAULT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Lille - Lyon - Nancy - Nîmes - Rouen                      | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à avril 2019 |
| <b>4 sessions de 2,5 jours</b><br>58 heures + 42 heures de stage<br>(12 demi-journées)                      | <b>980 €</b>                                 |
| Renseignements : Sandrine LEPAGE 02 47 47 85 32<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                              |

# Clinique des violences sexuelles : psychopathologie, prises en charge, évaluations criminologiques et coordination

## Public

- Médecins, psychologues, magistrats, avocats, éducateurs, assistantes sociales, infirmières et tous professionnels des domaines de la santé, du social, de la justice, police concernés.
- Candidats à la fonction de médecins coordonnateurs.

## Objectifs

- Apporter une formation pour des intervenants oeuvrant à la prise en charge des auteurs de violences sexuelles (accessoirement celles des victimes). L'approche est théorique et pratique ; psychopathologique, juridique, pénale, médico-légale et thérapeutique.
- La formation intégrera un abord criminologique et réflexif sur les liens société et justice, ainsi que l'évaluation du risque de dangerosité et de réitération du passage à l'acte.

## Programme :

### Module 1 : Violence et sexualité - Clinique des victimes

- Approche historique et sociétale de la prise en charge des violences sexuelles.

### Module 2 : Auteurs de violence sexuelle (AVS)

- Représentations sociales, épidémiologie, approches cliniques.

### Module 3 : AVS : publics spécifiques

- Agressions sexuelles commises par des enfants, des adolescents, des femmes, des personnes âgées et des personnes déficientes.

### Module 4 : Approche juridique et pénale

- Base de droit pénal, procédure pénale, organisation du système judiciaire.

### Module 5 : Injonction de soins

- Organisation de l'injonction de soin, examen, rôle du juge de l'application des peines et des services pénitentiaires d'insertion et de probation, milieu carcéral.

### Module 6 : Théorie et cas cliniques (e-learning)

### Module 7 : Evaluation du risque (en visioconférence)

- Evaluations cliniques et criminologiques, dangerosité, facteurs de risque de récurrence.

### Module 8 : Prise en charge des violences sexuelles

- Modalités et accueil des auteurs, des victimes, examens et bilans...

## Responsables pédagogiques :

- **Robert COURTOIS**, Maître de conférences à l'Université de Tours (Psychologie), Praticien Hospitalier au CHRU de Tours, Responsable du CRIAVS.
- **Wissam EL HAGE**, Professeur à l'université de Tours (Psychiatrie), Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                  |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR Arts et Sciences Humaines de Tours                                                             | <b>Dates :</b><br>Janvier à septembre 2019 |
| <b>8 sessions de 2 jours (112 h)</b><br>(1 en visioconférence et 1 en e-learning)<br>+ 35 h de stage<br>soit 147 heures au total | <b>1 700 €</b>                             |
| <b>Renseignements et inscription : Mylène SENAMAUD au 02 47 36 81 37</b>                                                         |                                            |

# Coeliochirurgie

## Attestation d'Université

## Public

- Infirmier(e)s exerçant au sein d'un bloc opératoire

## Objectifs

- Apporter les connaissances théoriques et pratiques nécessaires en coeliochirurgie aux élèves IBODE et aux infirmières qui exercent au sein d'un bloc opératoire

## Programme :

- Gynécologie
- Chirurgie Digestive
- Anesthésie-Réanimation
- Médecine légale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie pédiatrique
- Chirurgie thoracique
- Utilisation de l'électrochirurgie

- Entraînement sur la colonne vidéo
- Entraînement sur les pinces
- Entraînement sur le porc

## Responsable pédagogique :

- **Hubert LARDY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                                            |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours<br>INRA de Nouzilly                                                | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 et avril 2019 |
| <b>36 heures de cours</b><br>+ 10,5 heures de stage<br>soit 46,5 heures au total                                           | <b>1 580 €</b>                                |
| <b>Renseignements : Katarzyna GAJ au 02 47 47 84 01</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                               |

# Coeliochirurgie sur l'animal

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Chirurgiens titulaires d'un diplôme étranger
- Internes

### Objectifs

- Apporter les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la coeliochirurgie aux médecins étrangers AFS/AFSA – DFMS/DFMSA

### Programme :

- Gynécologie
- Chirurgie digestive
- Anesthésie-réanimation
- Médecine légale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie pédiatrique
- Chirurgie thoracique
- Utilisation de l'électrochirurgie
- Entraînement sur coelio trainer
- Entraînement sur le porc

### Responsable pédagogique :

- **Hubert LARDY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                                            |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours<br>INRA de Nouzilly                                                | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 et Avril 2019 |
| <b>2 sessions de 5 jours</b><br>dont 2,5 de TP à l'INRA<br>soit 76 heures au total                                         | <b>1 730 €</b>                                |
| <b>Renseignements : Katarzyna GAJ au 02 47 47 84 01</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                               |

# Coeliochirurgie sur l'homme

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Chirurgiens titulaires d'un diplôme français
- Internes

### Objectifs

- Apporter les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la coeliochirurgie aux médecins qui souhaitent exercer au sein de leur spécialité la coeliochirurgie.

### Programme :

- Gynécologie
- Chirurgie Digestive
- Anesthésie-Réanimation
- Médecine légale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie pédiatrique
- Chirurgie thoracique
- Utilisation de l'électrochirurgie
- Entraînement sur coelio trainer
- Entraînement sur le porc

### Responsable pédagogique :

- **Hubert LARDY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours<br>INRA de Nouzilly                                                | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à avril 2019 |
| <b>2 sessions de 5 jours</b><br>soit 76 heures au total                                                                    | <b>1 730 €</b>                               |
| <b>Renseignements : Katarzyna GAJ au 02 47 47 84 01</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                              |

# Démarche qualité et gestion des risques en établissement de santé et en secteur médico-social

## Public

- Professionnels de santé soignants (et plus spécialement les cadres de santé).
- Médecins,
- Pharmacien(ne)s hospitalier(s) ou d'officine, laborantins et toute personne désirant s'investir dans la démarche qualité.

## Objectifs

- Former aux concepts, outils et méthodes dans le domaine de la qualité et le management des risques en établissement de santé et secteur médico-social, par l'analyse systémique et approche processus
- Acquérir une autonomie dans la mise en place de la démarche qualité dans son unité, son service ou son pôle,
- Mettre en place un programme d'amélioration de la qualité, un système de gestion documentaire, une analyse de dysfonctionnement.

## Programme :

- **Module 1 (présentiel 1) :** analyse systémique et approche processus, éléments de gestion documentaire qualité, explication de la méthode de travail axée sur l'approche processus et la résolution de problème...
- **Module 2 (auto-formation par résolution de problème via internet) :** contexte réglementaire, introduction aux normes ISO, gestion des risques, vigilances, signalement...
- **Module 3 (présentiel 2) :** approche processus (suite) : input, output, consignes, ressources, gestion

des risques, pilotage, Programme d'Amélioration continue de la Qualité (PAQ), mener un groupe projet.

- **Module 4 (auto-formation par résolution de problème via internet) :** indicateurs de pilotage (activité, coût, efficacité), les outils de la qualité et outils HAS (audit, enquête de satisfaction, échantillonnage, techniques d'analyse de données, RMM, EPP, retours d'expériences ...)
- **Module 5 (présentiel 3) :** présentation et discussion du mémoire.
- **Module 6 (présentiel 4) :** validation.

## Responsable pédagogique :

- **Philippe BERTRAND**, Maître de conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                 | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>28 heures en présentiel obligatoires (4 jours)</b><br><b>+ 40 heures en e-learning via Internet</b> | <b>950 €</b>                               |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b>                            |                                            |

## Formation, diagnostic et conduite de changement

## Public

- Managers de la santé : chefs de pôles, de services, médecins, cadres supérieurs de santé, cadres de santé et directeurs d'établissements de santé.

## Objectifs

- Cette formation vise à former les managers des structures de soin à la démarche participative.

## Dispositif

- Une formation de 2 jours
- Un diagnostic au sein de votre service
- Un accompagnement dans la conduite du changement
- Une évaluation finale optionnelle

Il est possible de s'inscrire uniquement à la première étape « Formation ».

## Développer la démarche participative pour améliorer la qualité de vie au travail et la qualité des soins

## Programme / Formation :

- Identifier les composantes et causes du syndrome d'épuisement professionnel. Partager les expériences et étudier les indicateurs des risques psychosociaux.
- Connaître la démarche participative et s'approprier les outils de sa mise en œuvre.
- Comprendre les limites de la démarche participative et apprendre à gérer les résistances face à sa mise en place.
- Connaître les qualités d'un manager participatif.

2114 spécialiste de l'étude des Changements, Transitions et Processus Adaptatifs dans le Contexte du Travail.

## Conduite du changement :

- Un expert accompagnera le professionnel dans sa mise en œuvre du management participatif à raison de 5 journées réparties sur une année.

## Option :

- Second diagnostic, 12 mois plus tard, afin de mesurer l'efficacité de la mise en œuvre du management participatif.

## Diagnostic :

- Diffusion d'un questionnaire au sein de l'équipe concernée.
- Résultats analysés par le laboratoire EA

## Responsables pédagogiques :

- **Philippe COLOMBAT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours ou au sein d'un établissement sur demande                                                          | <b>Dates : nous consulter</b>                                                                                          |
| - Formation : 2 jours soit 14h<br>- Diagnostic : 3 semaines à compter de la récupération des questionnaires<br>- Conduite du changement : 5 jours soit 35H | <b>Tarif :</b><br>sur devis en fonction du dispositif choisi, de la taille du service concerné et du lieu de formation |
| <b>Renseignements et inscription : Cécile AYMAR au 02 47 36 81 55</b>                                                                                      |                                                                                                                        |

# Echo-cardiographie

## Attestation d'Université

### Public

- Paramédicaux dans la perspective de former des techniciens(-nes) d'échocardiographie.

### Objectifs

- Former des techniciens(nes) d'échocardiographie capable d'acquérir les images qui seront ensuite interprétées en commun et validées par un Docteur en Médecine – Cardiologie de Formation.

L'Attestation est commune avec la 1<sup>ère</sup> année du DIU Echo-cardiographie.

### Programme :

- Bases physiques des ultrasons et Doppler
- Examen ETT et ETO normal
- La fonction systolique du ventricule gauche
- La fonction diastolique
- Le ventricule droit
- Sténose Valvulaire aortique
- Régurgitations aortiques
- Masses et tumeurs
- Insuffisance mitrale
- Rétrécissement mitral
- Cardiopathie ischémique / non-ischémique
- Cardiomyopathie hypertrophique

- Prothèses Valvulaires
- Cardiopathie hypertensive
- L'aorte
- Le cœur du Sportif
- Valvulopathies du cœur droit

### Responsable pédagogique :

- **Anne BERNARD**, Maître de Conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Nantes et Rennes<br>+ visioconférences                    | <b>Dates : nous consulter</b> |
| <b>40 heures de cours<br/>+ 90 heures de stage<br/>Soit 130 heures au total</b>                             | <b>1 030 €</b>                |
| Renseignements : Mouna ESSEAU au 02 47 47 36 50<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                               |

## Diplôme Inter-Universités Inter-régional

### Public

- Cardiologue
- Anesthésiste-réanimateur
- Pédiatre
- DESC chirurgie cardio-thoracique diplômé
- Diplôme de cardiologie d'un pays autre que la France.

### Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques de l'échocardiographie ; positionnement de cette technique d'imagerie dans les algorithmes de choix des différentes techniques d'imagerie disponibles au clinicien.

### Programme :

- Bases physiques des ultrasons et Doppler
- Examen ETT et ETO normal
- La fonction systolique du ventricule gauche
- La fonction diastolique
- Le ventricule droit
- Sténose Valvulaire aortique
- Régurgitations aortiques
- Masses et tumeurs
- Insuffisance mitrale
- Rétrécissement mitral
- Cardiopathie ischémique / non-ischémique
- Cardiomyopathie hypertrophique

- Prothèses Valvulaires
- Cardiopathie hypertensive
- L'aorte
- Le cœur du Sportif
- Valvulopathies du cœur droit
- L'hémodynamique en réanimation (un séminaire national de 2 jours sur ce thème est par ailleurs dispensé à Paris)
- L'hémodynamique pour le cardiologue
- Nouvelles techniques en échocardiographie
- Echo-Doppler vasculaire – VEINEUX
- CIA-CIV- CAV
- Cardiopathies congénitales opérées...

### Responsable pédagogique :

- **Anne BERNARD**, Maître de Conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Nantes et Rennes<br>+ visioconférences                    | <b>Dates : nous consulter</b> |
| <b>40 heures de cours / an (80h)<br/>+ pratique de 90 heures/an (180h)<br/>Soit 260 heures au total</b>     | <b>1 030 € / an</b>           |
| Renseignements : Mouna ESSEAU au 02 47 47 36 50<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                               |

# Echographie d'acquisition

## Diplôme Inter-Universités

Réf. 19EAC

### Public

- Manipulateurs en radiologie
- Internes

### Objectifs

- Acquérir une véritable compétence théorique et pratique en vue d'une acquisition des images conformes à la pratique. Cette acquisition est fondée sur l'apprentissage et la pratique des différentes modalités d'exercice de l'échographie en association et sous responsabilité d'un médecin radiologue et/ou échographiste. La connaissance des indications et des résultats de cette technique s'effectue comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'imagerie, ce qui nécessite une expérience professionnelle dans le domaine de l'imagerie générale.

### Programme : (Tronc commun + 2 modules - 2 à 5 années)

- **Tronc commun (TC) :** Physique des ultrasons, imagerie échographique, séméiologie échographique, élémentaire, pièges et artéfacts, techniques Doppler, élastographie, capteurs et maîtrise des faisceaux, effets biologiques des ultrasons, écho 3D, agents de contraste ultrasonore, contrôle de qualité, hygiène et gestion des échographes.

- **Module 1 :** abdomino pelvienne.
- **Module 2 :** superficielle et vasculaire.

### Responsables pédagogiques :

- **Frédéric PATAT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Jérôme ROUMY**, Maître de conférences à l'université de Tours et Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :<br/>suivant les années<br/>Tours - Rennes - Nantes -<br/>Angers - Poitiers</b>                               | <b>Dates :<br/>Novembre 2018 à mai 2019</b> |
| <b>TC : 20h de cours + stage de 60h<br/>Modules : 21h de cours / module<br/>+ 90h de stage / module<br/>Soit 302 heures au total</b> | <b>1 130 €</b>                              |
| <b>Renseignements : David LEVER au 02 47 47 98 54<br/>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                   |                                             |

# Echographie et techniques ultra-sonores

## Diplôme Inter-Universités

Réf. 19ETU

### Public

- Médecins généralistes (MG)
- Médecins spécialistes (MS)
- Internes

### Objectifs

- Obtenir une véritable compétence théorique et pratique, fondée sur l'apprentissage et la pratique des différentes modalités d'exercice de l'échographie, ainsi que sur la connaissance des indications et des résultats de cette technique comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'imagerie médicale.

### Programme :

- **Tronc commun (TC) :** physique des ultrasons, imagerie échographique, séméiologie échographique élémentaire, Pièges et artéfacts, techniques Doppler. Elastographie, capteurs et maîtrise des faisceaux, effets biologiques des ultrasons, écho 3D, agents de contraste ultrasonore, contrôle de qualité, hygiène et gestion des échographes.

**Option 1 : Echographie de spécialité (TC + 1 module - 1 année)**

**Option 2 : Echographie générale (TC + 4 modules - 2 à 5 années)**

- **Modules :** Abdominal et digestif / Appareil urinaire et génital masculin / Cardiologie / Gynécologie / Obstétrique / Appareil locomoteur / Echographie endocrinienne et cervicale / Echographie appliquée à l'urgence / Pédiatrie / Vasculaire.

### Responsables pédagogiques :

- **Frédéric PATAT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Jérôme ROUMY**, Maître de conférences à l'université de Tours et Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :<br/>selon module(s) choisi(s)<br/>Rennes - Nantes - Angers - Poitiers</b>                                                | <b>Dates :<br/>Novembre 2018 à juin 2019</b> |
| <b>TC : 20h de cours + stage de 60h<br/>Modules : 20h à 30h suivant les modules<br/>+ 90h de stage / module<br/>Soit de 190h à 520h au total</b> | <b>1 130 €</b>                               |
| <b>Renseignements : David LEVER au 02 47 47 98 54<br/>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                               |                                              |

## National d'Echographie gynécologique et obstétricale

### Public

- Médecins et sages-femmes exerçant ou en cours de formation.

### Objectifs

- Acquérir des connaissances approfondies dans le domaine de l'échographie clinique dans le but d'acquérir une véritable compétence théorique et pratique, fondée sur l'apprentissage et la pratique des différentes modalités d'exercice de l'échographie en gynécologie obstétricale, ainsi que sur la connaissance des indications et des résultats de cette technique comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'imagerie.

### Programme :

#### Module 1 : Biophysique et ultrasons

Production et propagation des ultrasons (bases physiques) / Sonde et faisceaux / Fonctionnement et réglage des appareils d'échographie / Sémiologie échographique élémentaire / Production et propagation des ultrasons (bases physiques)...

#### Module 2 : Echographie en gynécologie

Anatomie normale du pelvis / Malformations utérines / Bilan échographique de stérilité / Monitoring de l'ovulation / Pathologie du myomètre (fibromes) / Pathologie de l'endomètre

/ Pathologie des trompes (hydrosalpinx, pyosalpinx) / Pathologie des ovaires...

#### Module 3 : Echographie en obstétrique

Valeur d'un signe / Evolution du sac gestationnel avant 12 SA / Echographie du 1<sup>er</sup> trimestre / Place de l'échographie dans les métrorragies et douleurs du T1 / Clarté nucale normale et pathologique / Dépistage des anomalies chromosomiques / Doppler utérin au T1 / Compte rendu et iconographie au premier trimestre / Liquide amniotique...

### Responsables pédagogiques :

- **Franck PERROTIN**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Xavier FAVRE**, Échographiste au CHRU de Tours.

|                                                                                                                  |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>CHT Mamao - Papeete, Polynésie<br>Française - Université de Nantes                | <b>Dates :</b><br>Janvier à février 2018 |
| <b>100 heures de cours + 80 heures de stage<br/>soit 180 heures au total</b>                                     | <b>725 €</b>                             |
| <b>Renseignements : Florence VILLENEUVE au 02 47 47 88 48<br/>Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b> |                                          |

## Echographie pour les chirurgiens du membre supérieur

### Public

- Médecins spécialistes en chirurgie orthopédique et traumatologique
- Internes

### Objectifs

- Acquisition des connaissances pratiques et théoriques permettant de faire de l'échographie du membre supérieur.

### Programme :

#### Module 1 à Tours :

- Base physiques des ultra-sons
- Echographie normale de l'épaule
- Echographie des tendons et des muscles

#### Module 2 à Paris :

- Echographie normale du poignet et main
- Echographie pathologique du poignet
- Echographie pathologique de la main

#### Module 3 à Brest :

- Echographie normale du coude et nerf
- Echographie pathologique du coude
- Echographie pathologique de l'épaule

### Responsable pédagogique :

- **Luc FAVARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours - Paris -<br>Bretagne Occidentale | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>3 sessions de 2 jours<br/>soit 36 heures au total</b>                                  | <b>1 190 €</b>                             |
| <b>Renseignements et Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                   |                                            |

# Éducation pour la santé / Éducation thérapeutique

## Programme :

### Public

- Médecins
- Pharmacien(ne)s
- Infirmier(e)s
- Diététicien(ne)s
- Kinésithérapeutes
- Internes

### Objectifs

- Concevoir ou participer à la mise en œuvre de programmes nationaux, régionaux ou locaux d'éducation pour la santé,
- Maîtriser les méthodes de gestion de projet, les outils pédagogiques et les outils d'évaluation de l'éducation pour la santé et de l'éducation thérapeutique,
- Intégrer l'éducation thérapeutique dans sa pratique clinique au service des patients porteurs de maladies chroniques.

### Tronc commun :

- Santé et comportements de santé
- L'éducation pour la santé dans le champ de la santé publique
- Méthodologie de projet en promotion de la santé
- Santé, éducation et précarité

### Parcours Education Pour la Santé (EPS)

- Méthodologie de projet en EPS
- Méthodes et outils pédagogiques
- EPS et prévention des dépendances
- Education affective et sexuelle
- Nutrition/alimentation

### Parcours Education Thérapeutique (ETP)

- Méthodologie de projet en ETP
- Psychologie de la santé
- Relation soignant-patient- familles
- ETP du patient asthmatique et de sa famille
- ETP du patient diabétique et de sa famille
- ETP du patient à risque cardio-vasculaire et de sa famille
- ETP du patient atteint de cancer et de sa famille

## Responsable pédagogique :

- **Emmanuel RUSCH**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine Tours                                                       | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>7 sessions de 3 jours (144 heures)<br/>+ stage de 3 jours (21 heures)<br/>soit 165 heures au total</b> | <b>1 990 €</b>                             |
| <b>Renseignements et Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                         |                                            |

# Evaluation économique en santé (EVECOS)

### Public

- Médecin
- Pharmacien
- Gestionnaire des établissements de santé (contrôle de gestion notamment)
- Professionnels dans le champs la recherche clinique (ex : ARC, TEC).

### Objectifs

- Favoriser le développement des évaluations économiques en santé,
- Renforcer la qualité des évaluations économiques en santé,
- Renforcer le réseau des membres de la Cellule d'animation et d'appui à l'évaluation médico-économique (CAAEME) du Groupement interrégional de recherche clinique et d'innovation Grand Ouest (GIRCI GO),

## Programme :

### Introduction à l'évaluation économique en santé

- Contexte et perspectives
- Différents types d'évaluation économique
- Analyse et interprétation des résultats des études

### Données et bases de données utilisées dans l'évaluation médico-économique

- Coûts et comptabilités analytiques
- Indicateurs de qualité de vie
- Bases de données médico-administratives (ex. : SNIIRAM)

### Modélisation

- Différents types de modèle
- Limites de la modélisation

### Evaluation des technologies de santé

- Principes / Outils

### Santé publique et évaluation médico-économique

- Les parcours de santé
- Analyse d'impact budgétaire

### Approche éthique

## Responsables pédagogiques :

- **Emmanuel RUSCH**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Solène BRUNET**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours - Brest<br>Angers - Nantes - Rennes | <b>Dates :</b><br>janvier à juin 2018 |
| <b>6 sessions de 2 jours<br/>soit 75 heures au total</b>                                    | <b>1 500 €</b>                        |
| <b>Renseignements et Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                     |                                       |

# Expertise psychiatrique

## Diplôme Inter-Universités

Réf. 19EPS

### Public

- Médecins psychiatres diplômés ou en fin de formation de troisième cycle (4<sup>ème</sup> année du DES de psychiatrie)

### Objectifs

Préparer les médecins psychiatres à :

- la pratique de l'expertise psychiatrique pénale et civile,
- à l'inscription sur les listes d'experts auprès des différentes juridictions civiles et pénales.

### Programme :

#### Introduction au droit

- Droit civil, droit pénal, droit administratif, organisations institutionnelles, procédure

#### Définition et méthode de l'expertise

- Statut de l'expert, droit spécifique, méthodologie de l'expertise, expertise médico-psychologique, expertise fondée sur les preuves

#### Expertise pénale

- Responsabilité, dangerosité, accessibilité à la sanction, risque de récidive, déposition aux assises, expertise des mineurs, suivi socio-judiciaire, garde à vue

#### Expertise sécurité sociale

- Invalidité, incapacité permanente, aptitude au travail, congés de longue durée, expertises ordinales

#### Expertise civile

- Expertise pour le juge des tutelles, des affaires familiales, des enfants

#### Réparation du dommage, soins psychiatriques sans consentement

- Psycho-traumatologie, réparation des dommages, expertises dans le cadre de la loi du 5 juillet 2011

### Responsables pédagogiques :

- **Vincent CAMUS**, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours
- **Pauline SAINT MARTIN**, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours, Poitiers et<br>Angers                                      | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2019 |
| <b>6 sessions de 2 jours</b><br>72 h dont 24 h en vision conférences<br>+ 40 h de stage<br>soit 112 heures au total | <b>1 390 €</b>                              |
| Renseignements et Inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45                                                |                                             |

## Diplôme d'Université

Réf. 19FRP

### Public

- Professionnels titulaires d'un Master 1 ou équivalent dans n'importe quelle discipline.

### Objectifs

- Acquérir les fondamentaux de la discipline philosophique, principalement en philosophie pratique, philosophie contemporaine, philosophie morale et politique.
- Acquérir des méthodes de recherche bibliographique, de lecture et de rédaction d'un mémoire de recherche en philosophie

### Programme :

- **Module 1** - Evaluation des parcours (Formation présentielle)
- **Module 2** - Fondamentaux d'éthique (1) : Philosophie ancienne (formation à distance)
- **Module 3** - Fondamentaux philosophiques (2) : rationalisme (formation à distance)
- **Module 4** - Fondamentaux de philosophie contemporaine (3) : positions et problèmes (formation à distance)

- **Module 5** - Philosophie contemporaine (formation présentielle)
- **Module 6** - Ouverture : focus sur un problème (formation à distance)
- **Module 7** - Evolution du travail de mémoire (formation à distance ou présentielle)
- **Module 8** - Evaluation de mi-parcours (formation présentielle)
- **Module 9** - Soutenance des mémoires

### Responsables pédagogiques :

- **Juliette GRANGE**, Professeur à l'université de Tours.
- **Pascal NOUVEL**, Professeur à l'université de Tours.

|                                                                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR d'Arts et Sciences Humaines                                   | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à septembre 2019 |
| <b>4 sessions de 2 jours en présentiel</b><br>+ 54 heures à distance<br>soit 108 heures au total | <b>1 230 €</b>                                  |
| Renseignements et inscription : Delphine CHERON au 02 47 36 81 30                                |                                                 |

# Formation à la simulation en santé

## Attestation d'Université

Réf. 18SSS

### Public

- Professionnels médicaux et paramédicaux impliqués dans l'enseignement initial : Chefs de Clinique Assistants, Praticiens, Sages-Femmes et Infirmiers moniteurs.

### Objectifs

- Connaître l'intérêt et la place de la simulation en pédagogie pour l'enseignement des sciences de la santé.
- Apprendre les modalités de l'enseignement par la simulation
- Acquérir les compétences techniques et non techniques
- Connaître les techniques de simulation utilisées lors de la session de simulation ainsi que les principes de l'évaluation formative.
- Mettre en place un projet pédagogique utilisant l'outil simulation...

### Programme :

#### Première journée :

- Introduction à la simulation
- Pédagogie de la simulation
- Construction d'un scénario
- Aspects techniques

#### Deuxième journée :

- Utilisation et gestion des simulateurs
- Le patient standardisé
- Facteurs humains en simulation
- Principes du débriefing

#### Troisième journée :

- Mise en pratique des connaissances
- Débriefing

#### Quatrième journée :

- Formations spécifiques selon la thématique : urgences, réanimation ; simulation en formation paramédicale, simulation en chirurgie, étudiants, internes en médecine ; élèves sages femmes ; formations para médicales
- Évaluations

#### Cinquième journée :

- Elaboration et présentation d'un scénario
- Mise en situation et évaluation

### Responsable pédagogique :

- **Elie SALIBA**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                         |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours<br>Centre de Simulation Régional | <b>Dates :</b><br>Du 23 au 27 avril 2018 |
| <b>5 jours soit 35 heures au total</b>                                                  | <b>1 090 €</b>                           |
| <b>Renseignements et Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                 |                                          |

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Médecins
- Sages-femmes
- Infirmier(e)s (sous conditions)

### Objectifs

- Former les professionnels de santé à l'utilisation des simulateurs et de la simulation pour l'enseignement de la médecine et des sciences de la santé

### Programme :

#### Module 1 : Introduction à la simulation et aux théories d'apprentissage en santé.

- Introduction aux techniques d'apprentissage.
- La simulation en sciences de santé
- La sécurité du patient
- Les techniques de débriefing
- Les évaluations en simulation
- Les différentes techniques de simulation...

#### Module 2 : Conception, mise en œuvre et évaluation des scénarii de simulation

- Développement d'un scénario en simulation
- Briefing, passation et débriefing des scénarios en simulation
- Evaluation des formateurs
- Evaluation des formateurs
- Utilisation des mannequin informatisé

- et des simulateurs procéduraux
- Les techniques d'évaluation des apprenants en formation initiale et continue
- Applications en obstétrique et néonatalogie

#### Module 3 : Les patients standardisés, les jeux de rôle et la simulation hybride en simulation. La simulation en formation initiale et outil pédagogique de DPC

- Communication : consultations, patients difficiles, annonce de mauvaises nouvelles
- Examens physiques
- Raisonnements cliniques et thérapeutiques
- La simulation en formation initiale
- La simulation outil de DPC
- Implantation d'un centre de simulation
- Applications en urgences pédiatriques

#### Module 4 : Examen

### Responsable pédagogique :

- **Elie SALIBA**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>Centres de simulation de Tours, Angers et Caen | <b>Dates :</b><br>pas d'inscription à Tours |
| <b>3 sessions d'une semaine + 2,5 jours d'examen soit 122 heures au total</b> | <b>1 980 €</b>                              |
| <b>Renseignements et Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>       |                                             |

# Centre Régional d'Enseignement par la Simulation en Santé



Le CRESIS est une plateforme hospitalo-universitaire de simulation en santé (Faculté de Médecine de l'université de Tours et le Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) de Tours).

**La simulation en santé : une méthode pédagogique active et réflexive pour tous les professionnels de santé**

Basée sur l'utilisation de scénarios, plus ou moins complexes, utilisant des techniques de simulation (simulateurs patients, simulateurs procéduraux, jeux de rôles...) et permettant :

- L'entraînement à des gestes techniques (usuels ou exceptionnels),
- La mise en œuvre de procédures (individuelles ou en équipe),
- L'entraînement au raisonnement clinique diagnostique et /ou thérapeutique,
- La gestion des comportements (mise en situation professionnelle, travail en équipe...),
- La gestion des risques (reproduction d'événements, capacité à faire face à des situations exceptionnelles...).



## Le Centre Régional de Simulation de la faculté de Médecine

> Formations disciplinaires ou pluridisciplinaires

> Mise à disposition pour des prestataires externes soumise à conditions

### Responsable pédagogique :

- **Elie SALIBA**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

3 salles de simulation dont 1 salle de debriefing et 1 salle de pilotage

650 étudiants et professionnels de santé médicaux et paramédicaux formés en 2016

Renseignements : Murielle PROUST au 02 47 36 60 08

## Formation courte

Réf. 18TEL

### Public

- Professionnels pouvant être impliqués dans une activité de télémédecine : médecins, sages-femmes, infirmières, orthophonistes, orthoptistes, audioprothésistes, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychologues, pharmaciens, cadres de santé des établissements sanitaires...)

### Objectifs

- Acquérir les concepts réglementaires, logistiques, économiques, techniques, éthiques, nécessaires à la réalisation d'une activité de télémédecine
- Acquérir la méthodologie de mise en place d'une activité de télémédecine
- Acquérir le savoir-faire et le savoir-être en télémédecine au travers de situations de simulation

## Formation à la télémédecine

### Programme :

**Première journée formation théorique : exposés illustrés d'exemples de pratique et d'échanges avec les formateurs**

- Enjeux territoriaux de la télémédecine
- Aspects réglementaires
- Modalités techniques
- Considérations éthiques
- Valorisation financière

**Deuxième journée, formation à la pratique :**

- Retours d'expérience sur des activités de télémédecine dans des domaines de santé variés (dermatologie, neurochirurgie, transplantation rénale, plaies chroniques)
- Ateliers de simulation au CRESIS autour de scénarios de pratique de télémédecine

### Responsables pédagogiques :

- **Mahtab SAMIMI**, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.
- **Annabel MARUANI-RAPHAEL**, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.

**Lieu de formation :**  
UFR de Médecine de Tours - CRESIS  
Centre Régional d'Enseignement par la Simulation en Santé

**Dates :**  
29 au 30 mars 2018

**2 jours de formation (soit 14 heures)**  
1 journée (théorie)  
+ 1 journée (pratique)

**750 €**

Renseignements et Inscription : Marie-Laure MARIN GIRARD au 02 47 36 81 39

NOUVEAU

Formation courte  
Réf. 19EXC

NOUVEAU

## Public

- Médecins
- Pharmaciens
- Titulaire d'un Bac + 5 dans une discipline scientifique ayant trait au travail effectué
- Titulaire d'un Bac +2 dans une discipline scientifique ayant trait au travail effectué et un minimum de 5 années d'expérience professionnelle sous la responsabilité directe d'une personne titulaire d'un diplôme mentionné ci-dessus.

## Objectifs

- Acquérir une formation à l'expérimentation animale qui permet l'élaboration et la réalisation de protocoles expérimentaux,
- Sensibiliser à la protection et au respect des animaux de laboratoire en prenant en compte les composantes éthiques et réglementaires de l'expérimentation animale.

# Formation spécifique des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales

## > Module de base

### Programme :

- Réglementation française applicable à l'expérimentation animale,
- De l'éthique en expérimentation animale,
- Ethique approches pratiques - Evaluation éthique et autorisation de projet - La saisine : les points clé - Rôle et fonctionnement de la structure chargée du bien-être animal,
- Les méthodes dites alternatives en expérimentation animale : réduction, optimisation et substitution : des principes aux pratiques,
- Méthodologie statistique, calcul du 'juste' nombre d'animaux et choix d'un test statistique - travail autour d'exemples,

- Améliorer les conditions de vie des animaux d'expérience - Enrichissement : la théorie confrontée au réel,
- Les grands groupes de modèles animaux : du modèle naturel au modèle orphelin, présentation et limites et stratégies de choix,
- Le point limite en expérimentation animale : du principe directeur à la pratique,
- La question de la souffrance animale : Comment élaborer une grille d'évaluation spécifique - travail autour d'exemples,
- L'Euthanasie - Principes généraux,
- Evaluation – Bilan

### Responsable pédagogique :

- **Michèle DE MONTE**, Ingénieur de recherche INSERM/Université - Responsable administrative de la PST (Plateforme Scientifique et Technique) « Animaleries » de l'université de Tours

|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                            | <b>Dates :</b> nous consulter |
| <b>25 heures de théorie + Evaluation</b>                                          | <b>Tarif :</b> nous consulter |
| <b>Renseignements et inscription :</b> Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                               |

Formation courte  
Réf. 19EXP

NOUVEAU

## Public

- Pas de pré-requis particulier pour les personnes appliquant des procédures expérimentales

## Objectifs

- Acquérir une formation à l'expérimentation animale qui permet de participer directement aux protocoles expérimentaux,
- Sensibiliser à la protection et au respect des animaux de laboratoire en prenant en compte les composantes éthiques et réglementaires de l'expérimentation animale.

# Formation spécifique destinée aux personnes appliquant des procédures expérimentales

## > Module de base

### Programme :

- Réglementation française applicable à l'expérimentation animale,
- De l'éthique en expérimentation animale à l'éthique réglementaire utilitariste,
- Ethique, approche pratique : les 3 R dans les décrets, dans la saisine et dans l'évaluation éthique des projets - Rôle et fonctionnement de la structure chargée du bien-être animal,
- Les méthodes dites alternatives en expérimentation animale : réduction, optimisation et substitution : des principes aux pratiques,

- Améliorer les conditions de vie des animaux d'expérience - Enrichissement : les pratiques
- Les grands groupes de modèles animaux : du modèle naturel au modèle orphelin, présentation et critères de choix,
- Le point limite en expérimentation animale : du principe directeur à la pratique,
- La question de la souffrance animale et l'élaboration des grilles d'évaluation spécifique,
- L'Euthanasie - Principes généraux,
- Evaluation – Bilan.

### Responsable pédagogique :

- **Michèle DE MONTE**, Ingénieur de recherche INSERM/Université - Responsable administrative de la PST (Plateforme Scientifique et Technique) « Animaleries » de l'université de Tours

|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                            | <b>Dates :</b> nous consulter |
| <b>15 heures de théorie + Evaluation</b>                                          | <b>Tarif :</b> nous consulter |
| <b>Renseignements et inscription :</b> Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                               |

# Formation réglementaire des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales (public 1)

## Formation réglementaire des personnes appliquant des procédures expérimentales (public 2)

Formation courte

### > Module spécifique : Rongeurs - Lapins

NOUVEAU

#### Public 1

- Avoir validé le module de base destinés aux personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales.

#### Public 2

- Avoir validé le module de base destinés aux personnes appliquant des procédures expérimentales.

#### Objectifs

- Acquérir une formation spécifique à l'expérimentation Rongeurs Lapins.

#### Programme :

- Les interventions avec les lapins : procédures opérationnelles de base, intérêts et limites,
- Interventions de base avec les rongeurs (rats, souris) : préhension, contention, administrations, prélèvements - démonstration et pratique,
- Mesure comportementale des effets d'un enrichissement du milieu chez la souris,
- Anatomie rongeurs et lapins - Quelques repères,
- Physiologie générale des grands systèmes : nutrition, reproduction et relation (locomotion et fonctions sensorielles),
- Ethologie des rongeurs et des lapins,
- Génétique et transgénèse - Rongeurs,
- Le transport, l'entretien et la maintenance des rongeurs et des lapins d'expérience (NB : Repris dans la visite des animaleries),
- Les techniques d'enrichissement spécifiques et individuelles des rongeurs et des lapins (NB : Repris dans TP Enrichissement),
- Pathologies spontanées des rongeurs et des lapins, et reconnaissance des signes cliniques de leurs 'souffrances',
- Analgésie, anesthésie et euthanasie des rongeurs et des lapins - Procédures standardisées,
- Statuts sanitaires, hygiène et contrôles en animalerie,
- Visite et présentation de 2 animaleries - conventionnelle et A2 - hébergeant des rongeurs et des lapins : procédures spécifiques,
- 'Monter' un projet utilisant peu d'animaux - La question des biais méthodologiques, les tests non paramétriques et les analyses multivariées ((NB : Repris dans TP Enrichissement),
- Evaluation et bilan.

#### Responsable pédagogique :

- **Michèle DE MONTE**, Ingénieur de recherche INSERM/Université - Responsable administrative de la PST (Plateforme Scientifique et Technique) « Animaleries » de l'université de Tours

Lieu de formation :  
UFR de Médecine de Tours

Dates : nous consulter

32 heures de théorie et de pratique  
+ Evaluation

Tarif : nous consulter

Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39



# Formation réglementaire des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales (public 1)

## Formation réglementaire des personnes appliquant des procédures expérimentales (public 2)

Formation courte

> Module spécifique : Primates Non Humains (PNH)

NOUVEAU

### Public 1

- Avoir validé le module de base destinés aux personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales.

### Public 2

- Avoir validé le module de base destinés aux personnes appliquant des procédures expérimentales.

### Objectifs

- Acquérir une formation spécifique à l'expérimentation Primates Non Humains.

### Programme :

- Procédures d'administrations d'aérosols et d'imagerie scintigraphique: intérêt et limites (Visite des zones d'expérimentation, présentation du matériel, film),
- Manipulation et procédures peu invasives : les bonnes pratiques chez les PNH - Approche théorique et illustrations pratiques,
- Connaissances des espèces : Eléments de systématique des primates - les grands groupes de Primates Non Humains,
- Anatomie générale et particularités (Macaques) - Quelques repères,
- Ethologie des PNH et détection des comportements indicateurs de mal-être - Eléments de physiologie appliqués aux PNH en expérimentation,
- Observation des Primates : détection des postures, mimiques faciales, des divers comportements liés ou non aux interactions sociales - Mesures comportementales des interactions sociales (hiérarchie),
- Gestion d'animalerie primates - Maintenance et entretien, hygiène et protection du personnel,
- Conditions d'approvisionnement/transport en Primatologie : réglementation et bonnes pratiques pour le transport des animaux,
- Les techniques d'enrichissement spécifiques et individuelles des PNH (Visite des animaleries - Observation de différents types d'enrichissement, discussions),
- Pathologies spontanées des PNH, reconnaissance des signes cliniques,
- Analgésie, anesthésie et euthanasie des PNH - Procédures standardisées,
- Gestion d'animalerie et suivi de la santé animale - Zoonoses et suivi sanitaire d'une animalerie Primates - Conditions d'approvisionnement en Primates : règlement sanitaire d'import,
- Visite et présentation des animaleries conventionnelles PNH de la PST 'Animaleries' de l'Université (Equipement et matériel),
- Connaissances des espèces - Le modèle Primate en recherche : intérêt scientifique et principales utilisations,
- 'Monter' un projet utilisant très peu d'animaux - La question des biais méthodologiques, les tests exacts et les analyses multivariées,
- Evaluation et bilan.

### Responsable pédagogique :

- **Michèle DE MONTE**, Ingénieur de recherche INSERM/Université - Responsable administrative de la PST (Plateforme Scientifique et Technique) « Animaleries » de l'université de Tours

Lieu de formation :  
UFR de Médecine de Tours

Dates : nous consulter

32 heures de théorie et de pratique  
+ Evaluation

Tarif : nous consulter

Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39



# Formation réglementaire des personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales (public 1)

## Formation réglementaire des personnes appliquant des procédures expérimentales (public 2)

### Formation courte

### > Module spécifique : Animaux de Rente

(en cours d'habilitation par le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation)

NOUVEAU

#### Public 1

- Avoir validé le module de base destinés aux personnes concevant ou réalisant des procédures expérimentales.

#### Public 2

- Avoir validé le module de base destinés aux personnes appliquant des procédures expérimentales.

#### Objectifs

- Acquérir une formation spécifique à l'expérimentation Animaux de Rente.

#### Programme :

- Abords mini-invasifs : principes anatomiques (échographie, endoscopie, cathétérismes),
- Techniques d'élevage appliquées en expérimentation (ponctions folliculaires, échographies)
- Contention, manipulation pour cathétérismes, échographies...
- Génétique des animaux de rente,
- Anatomie comparée et physiologie des animaux de rente (mammifères et volailles),
- Physiologie et maîtrise de la reproduction des mammifères et volailles mâles et femelles (photos, films)
- Alimentation et nutrition des animaux de rente (ruminants, monogastriques)
- Métabolisme et thermorégulation (volailles),
- Comportement des ovins et des volailles (photos, films),
- Physiologie de la douleur et du stress,
- Comportement des volailles,
- Physiologie de la douleur et du stress,
- Anesthésie, analgésie et euthanasie des animaux de rente,
- Agents biologiques pathogènes - Maladies infectieuses / Zoonoses - Pathologie,
- Visite de l'Inprest (animalerie A3 animaux de rente),
- Film ou table ronde «techniciens animaliers»,
- Visite de l'élevage avicole,
- Visite de l'UEPAO (bergerie et étable),
- Comportements des ovins (protocoles expérimentaux),
- Visite de l'UEPAO et Film ou table ronde techniciens animaliers,
- Evaluation et bilan.

#### Responsable pédagogique :

- **Michèle DE MONTE**, Ingénieur de recherche INSERM/Université - Responsable administrative de la PST (Plateforme Scientifique et Technique) « Animaleries » de l'université de Tours

Lieux de formation :  
UFR de Médecine de Tours  
INRA de Nouzilly

Dates : nous consulter

32 heures de théorie et de pratique  
+ Evaluation

Tarif : nous consulter

Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39



# Gynécologie obstétrique pour le médecin généraliste (sur 2 ans)

## Public

- Médecins généralistes
- Internes

## Objectifs

- Donner aux médecins généralistes une formation complémentaire en gynécologie obstétrique : surveillance de la grossesse, contraception, dépistage des cancers féminins.

## Programme :

- **Journée n° 1** : gynécologie
- **Journée n° 2** : contraception
- **Journée n° 3** : grossesse normale
- **Journée n° 4** : grossesse pathologique
- **Journée n° 5** : ménopause – Prolapsus – GEU
- **Journée n° 6** : pré et post partum et allaitement
- **Journée n° 7** : infection et stérilité
- **Journée n° 8** : cancers gynécologiques

## Responsable pédagogique :

- **Henri MARRET**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et Poitiers                                      | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2020 |
| Sur 2 ans - 4 journées de formation / an<br>56 heures + 20 heures de stage<br>soit 96 heures au total    | 1 080 € / an                                |
| Renseignements : Florence VILLENEUVE au 02 47 47 88 48<br>Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17 |                                             |

# Hématologie biologique

## Public

- Médecins
- Internes

## Objectifs

- Formation approfondie dans les techniques et stratégies d'analyses biologiques pour le diagnostic et le suivi des maladies du sang

## Programme :

- Hématopoïèse et syndrome myélodysplasiques
- Anémies
- Leucémies aiguës
- Automatisation / automation en hématologie
- Hémopathies lymphoïdes (1) : gammopathies, lymphomes T
- Maladie résiduelle, recherche clinique & biothèques
- Syndromes myeloprolifératifs et formes mixtes SMD-SMD
- Maladies du globule rouge et du fer
- Thrombose et traitements anticoagulants
- Plaquettes
- Hémopathies lymphoïdes (2) : lymphomes et hémopathies B
- Maladies hémorragiques constitutionnelles et acquises

## Responsable pédagogique :

- **Olivier HERAULT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours

|                                                                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine d'Angers, Brest, Nantes, Rennes et Tours                       | <b>Dates :</b><br>pas d'inscription à Tours |
| 6 sessions de 2 jours<br>soit 84 heures au total                                                              | 1 490 €                                     |
| Renseignements : Laure MAILLARD au 02 47 36 60 16<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                             |

## Public

Toutes professions nécessitant l'écoute de l'autre, dans divers champs :

- la formation d'adultes, formation de formateurs, d'accompagnateurs,
- l'enseignement et la formation d'enseignants,
- le recrutement et l'animation.

## Objectifs

- Découvrir, explorer, expérimenter, mettre en œuvre la démarche des histoires de vie,
- Accompagner la compréhension, par l'expérience, des enjeux et usages des approches biographiques dans le champ de la formation des adultes,
- Structurer des cadres éthiques et des repères théoriques pour réfléchir les pratiques...

# Histoires de Vie en Formation

## Approche expérientielle, enjeux et pratiques (sur 2 ans)

### Programme :

**MODULE A : Etude des fondements et du processus de la démarche des histoires de vie (12 jours)**

- Origine et approches théoriques du courant des histoires et récits de vie
- Ecriture de la vie/vie de l'écriture : étude du processus de la mise en histoire avec ses impasses, et de sa mise en application.
- Séminaire à thème

**MODULE B : Temps de travail et d'implication dans la démarche, à partir de l'élaboration et de la socialisation des récits personnels (11 jours)**

**MODULE C : Trajet, projet et mémoire de recherche (10 jours) + suivi personnalisé de 6 heures**

- Etude et mise en œuvre de la méthodologie de la recherche. Travail général sur le mémoire
- Accompagnement et pratiques réflexives
- Suivi personnalisé du travail de mémoire en présentiel et/ou distanciel

### Responsable pédagogique :

- **Hervé BRETON**, Maître de conférences en sciences de l'éducation à l'université de Tours.

|                                                                                                |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR Arts et Sciences Humaines                                   | <b>Dates :</b><br>Novembre 2019 à juin 2021 |
| <b>3 jours consécutifs /mois sur 11 sessions</b><br>+ 21h de stage<br>soit 257 heures au total | <b>1 500 € / an</b>                         |
| <b>Renseignements et inscriptions : Mylène SENAMAUD au 02 47 36 81 37</b>                      |                                             |

## Public

- Médecins
- Dentistes
- Sages-femmes
- Pharmacien(ne)s

## Objectifs

- Intégrer l'homéopathie dans la pratique quotidienne des professionnels de la santé,
- Permettre aux thérapeutes d'acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation de l'homéopathie dans leur domaine, en complément des bases scientifiques acquises lors de la formation initiale de chaque profession (médecin, pharmacien, dentiste, vétérinaire, sage-femme),
- Permettre aux pharmacien(ne)s de répondre à la demande de leur clientèle aussi bien au niveau du conseil que de l'orientation vers cette médecine.

# Homéopathie

## Thérapeutique homéopathique

### Programme :

**DIU Homéopathie**

- Homéopathie : généralités (23 h)
- Étude des principaux médicaments (46 h)
- Tableaux cliniques, rappel anatomopathologiques et traitements homéopathiques (43 h)

**DIU Thérapeutique homéopathique**

Pour que les médecins ou dentistes puissent prescrire de l'homéopathie, le DIU Homéopathie doit être complété par le DIU Thérapeutique homéopathique (107 h dont 30 h de stage chez un Praticien). Se renseigner auprès de nos services.

- Intervention de nombreux praticiens homéopathes.

### Responsables pédagogiques :

- **Pierre BESSON**, Maître de conférences à l'université de Tours
- **Sylvie RABOUAN**, Professeur à l'UFR de Médecine et de Pharmacie de l'université de Poitiers

|                                                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Pharmacie de Tours et Poitiers   | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>- Homéopathie :</b><br>2 jeudis par mois, soit 112h au total        | <b>2 100 € / DIU</b>                       |
| <b>- Thérapeutique homéopathique :</b><br>107h dont 30h de stage       |                                            |
| <b>Renseignements et inscription : Nadia JOUBERT au 02 47 36 81 40</b> |                                            |

## Public

### DIU en 1 année

- Médecins
- Pharmacien(ne)s
- Internes

### DIU en 2 années

- Infirmier(e)s
- Cadres de Santé
- Sages femmes
- Kinésithérapeutes
- Manipulateurs radio et autres professions paramédicales diplômés d'Etat, ayant un exercice hospitalier dans un établissement depuis plus de 3 ans et titulaire de l'attestation d'hygiène hospitalière

## Objectifs

- Former tous les acteurs de l'hôpital aux principes de la lutte contre les infections liées aux soins ou infections nosocomiales.

# Hygiène Hospitalière et gestion des risques infectieux en établissement de santé

## Programme :

### 1<sup>ère</sup> année : cours théoriques communs pour les personnes inscrites en DIU et Attestation d'Université

- Bases théoriques de la lutte contre les infections associées aux soins
- Microorganismes et infections associées aux soins
- Antiseptiques, Antibiotiques, désinfectants
- Gestion du risque infectieux
- Prévention de la contamination de l'environnement
- Hygiène et pratiques des soins
- IAS et secteurs spécialisés
- Prévention de la contamination des dispositifs médicaux

### 2<sup>ème</sup> année : cours pratiques pour les personnes ayant obtenu l'Attestation d'Université d'Hygiène Hospitalière (autres publics)

- Réalisation d'une expérience d'hygiéniste (élaboration d'un mémoire et soutenance devant un jury)

## Responsable pédagogique :

- **Anne-Sophie VALENTIN**, Maître de conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                  |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>CHRU Tours - Hôpital Trousseau     | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 (2 <sup>ème</sup> année)                          |
| DIU en 1 an : 88 heures<br>DIU en 2 ans : 138 heures             | DIU en 1 année : 1 080 €<br>DIU en 2 années : 1860 €<br>(Attestation : 1080 € + DIU : 780 €) |
| Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17 |                                                                                              |

## Public

- Médecins, notamment cardiologues, néphrologues, endocrinologues, internistes

## Objectifs

- Décrire les caractéristiques épidémiologiques des maladies cardiovasculaires en France et dans le monde.
- Décrire les tendances évolutives de l'incidence de la morbi-mortalité des maladies cardiovasculaires.
- Analyser l'exposition au risque cardiovasculaire en précisant les facteurs de risque et les facteurs de protection.

# Hypertension artérielle et risque cardiovasculaire et rénal (présentiel)

## Programme :

- Physiopathologie, épidémiologie, évaluation du risque (20 h)
- Mesure de la pression artérielle, atteinte des organes cibles (20 h)
- Stratégies thérapeutiques et diagnostiques dans l'HTA (20 h)
- HTA sur terrains particuliers (20 h)
- Cas cliniques (20 h)
- Critique d'article (20 h)

## Responsable pédagogique :

- **Jean-Michel HALIMI**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de TOURS

|                                                                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Montpellier I, Nancy, Grenoble, Paris V, Toulouse, Poitiers  | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à mai 2019 |
| 4 sessions de 20 heures<br>80h de cours + 40h de travail personnel                                             | 1 140 €                                    |
| Renseignements : Rachida M'SSIEH au 01 44 90 70 30<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                            |

## Hypertension artérielle et ses complications cardiovasculaires et rénales : une approche basée sur cas cliniques (e-learning)

### Public

- Médecins, notamment généralistes,
- Pharmacien(ne)s
- Internes

### Objectifs

- Décrire les caractéristiques épidémiologiques des maladies cardiovasculaires en France et dans le monde.
- Décrire les tendances évolutives de l'incidence de la morbi-mortalité des maladies cardiovasculaires.
- Analyser l'exposition au risque cardiovasculaire en précisant les facteurs de risque et les facteurs de protection.

### Programme :

- Epidémiologie de l'HTA et des complications cardiovasculaires
- Comment évaluer le risque cardiovasculaire global en pratique quotidienne ?
- Mesure de la PA
- HTA essentielle - Conduite à tenir
- HTA essentielle - Synthèse des principales études et des recommandations et choix thérapeutiques
- HTA résistante
- HTA et Obésité - Hypertension et syndrome d'apnées du sommeil
- HTA systolique et du sujet âgé
- Urgences hypertensives
- HTA et anesthésie - HTA péri-opératoire
- HTA et sel
- HTA et HVG - insuffisance cardiaque
- HTA et tabac, alcool, drogues
- HTA et diabète
- HTA et hypokaliémie
- HTA et progression de l'insuffisance rénale
- HTA et microalbuminurie
- HTA et sténose de l'artère rénale
- HTA et risque rénal...

### Responsable pédagogique :

- **Jean-Michel HALIMI**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

| Lieu de formation :<br>e-learning                                                                              | Dates : nous consulter |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 cours + cas clinique /semaine pendant<br>26 semaines<br>104 h de travail personnel                           | 1 140 €                |
| Renseignements : Rachida M'SSIEH au 02 44 90 70 30<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                        |

## Imagerie cardiaque et vasculaire option : imagerie ou option : interventionnelle (sur 2 ans)

### Public

- Cardiologues
- Radiologues
- Médecins de médecine nucléaire
- Chirurgiens cardiaques, thoraciques et vasculaires
- Internes

### Objectifs

- Formation à l'imagerie cardiaque en coupes et à l'imagerie vasculaire.

### Programme :

Acquérir une connaissance spécialisée de l'imagerie diagnostique cardiaque et de l'imagerie diagnostique et thérapeutique vasculaire, basée sur un enseignement théorique et pratique comportant la réalisation et l'interprétation des examens d'imagerie cardiaque et vasculaire.

- Bases techniques en imagerie cardiaque et vasculaire
- Bases physiopathologiques et cliniques en pathologie cardiovasculaire
- IRM et TDM du cœur Ischémique
- TDM et IRM en pathologies cardiaques non ischémiques
- **2 options : option imagerie / option interventionnelle**

### Responsables pédagogiques :

- **Daniel ALISON**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Olivier GENEÉ**, Cardiologue à l'unité de cardiologie de La Reine Blanche (45).

| Lieu de formation :<br>selon choix de l'option                                                              | Dates :<br>Janvier 2018 à mai 2019 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Formation sur 2 ans<br>100 h + 100 h de stage                                                               | 1 280 € / an                       |
| Renseignements : Mouna ESSEAU au 02 47 47 36 50<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                    |

# Imagerie néphro-urologique, morphologique, fonctionnelle et interventionnelle

## Public

- Médecins spécialistes en radiodiagnostic-imagerie médicale
- Médecins spécialistes en médecine nucléaire

## Objectifs

- Perfectionner les connaissances anatomo-physio-pathologiques sur l'appareil génito-urinaire
- Perfectionner les connaissances dans la prise en charge médico-chirurgicale des affections uronéphrologiques
- Perfectionner les connaissances en imagerie génito-urinaire notamment en pathologie uronéphrologique
- Former aux procédures d'imagerie diagnostique en uronéphrologie
- Former aux actes de radiologie interventionnelle principalement diagnostiques les plus courants en uronéphrologie...

## Programme :

### Module 1 Haut appareil urinaire I

- méthode d'exploration : dernières avancées
- kystes et tumeurs du rein : imagerie actuelle

### Module 2 Haut appareil urinaire II

- malformations et pathologie acquise de la voie excrétrice
- traumatismes, pathologie infectieuse et lithiase

### Module 3 Reins vasculaire, insuffisance rénale et surrénales

- pathologie vasculaire du rein
- insuffisance rénale, transplantation rénale et surrénales

### Module 4 Rétropéritoine, bas appareil et plancher pelvien

- rétropéritoine et bas appareil 1
- bas appareil 2, statique pelvienne et pathologie uro-gynécologique

### Module 5 Prostate et appareil reproducteur masculin

- imagerie de la prostate
- imagerie de l'appareil reproducteur masculin

## Responsable pédagogique :

- **Laurent BRUNEREAU**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine<br>de Paris Descartes et Cochin                                     | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à mai 2019 |
| <b>5 semaines de 2 jours (80 heures)<br/>+ 120 heures de stage (1/2 journées)<br/>soit 200 heures au total</b>     | <b>1 180 €</b>                             |
| <b>Renseignements : David LEVER au 02 47 47 98 54<br/>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                            |

## Master 2

Réf. 19FAC

## Public

- Accompagnateurs de bilan, de VAE, conseillers professionnels, conseillers emploi-formation, musiciens intervenants ayant validés le Master 1 Sciences de l'éducation...

## Objectifs

- S'approprier des méthodes d'accompagnement individuel et collectif dans les domaines de l'insertion, des transitions et du développement professionnels
- Elaborer et animer des dispositifs d'accompagnement fondés sur l'analyse de l'expérience
- Faciliter la définition du projet professionnel et de formation et le pilotage de carrière
- Construire un projet de recherche-formation référé à une activité professionnelle d'accompagnement
- Construire une problématique conceptuelle et opérationnelle de l'accompagnement...

# Ingenierie et Fonctions d'ACcompagnement en Formation (IFAC)\*

## Programme :

### SEMESTRE 1

- Paradigme de l'accompagnement en formation : dimensions socio-juridique et professionnelle
- Recherche
- Construction d'outils d'accompagnement de parcours professionnel : démarche du portfolio, « être acteur de sa formation »
- Stage (6 semaines)
- Thématiques transversales : Séminaire commun (avec master SIFA) Temporalité et formation
- Choix d'un module thématique optionnel

### SEMESTRE 2

- Paradigme de l'accompagnement en formation : dimensions cognitive et anthropo formative
- Recherche
- Relation d'accompagnement et problématique de l'évaluation
- Stage (8 semaines)
- Thématiques transversales : Séminaire commun (avec master SIFA) Spatialités et formation
- Langue étrangère

## Responsable pédagogique :

- **Sébastien PESCE**, Maître de conférences HDR à l'université de Tours.

|                                                                                                                                 |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR Arts et Sciences Humaines                                                                    | <b>Dates de la formation :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>1 à 2 sessions de 3 à 5 jours / mois<br/>(300 heures)<br/>Stage de 14 semaines (490 heures)<br/>soit 790 heures au total</b> | <b>6 000 €</b>                                             |
| <b>Renseignements et inscription : Mylène SENAMAUD au 02 47 36 81 37</b>                                                        |                                                            |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

## Public

- Prioritairement les professionnels travaillant dans le domaine de la santé (médecins, infirmier(es), cadre de santé...)
- Toute personne qui souhaite mettre en place une démarche éthique au sein d'une institution ou d'un collectif de soignants.
- Internes

## Objectifs

- Apprendre une démarche de réflexion et de délibération éthique,
- Contribuer à la constitution d'un espace de réflexion éthique dans les établissements de santé et médico-sociaux.

# Initiation à la réflexion éthique dans la pratique soignante

## Programme :

### Module 1 L'homme souffrant

- Conférence : Aristote (1) : le bonheur humain / Conférence : fin de vie et euthanasie / Analyse de pratique / Analyse d'articles

### Module 2 Expérience humaine et corporalité

- Conférence : Aristote (2) : l'âme et le corps / Conférence : les approches phénoménologiques de la maladie / Analyse de pratique à la lecture philosophique (1)

### Module 3 Relation soignant-soigné

- Conférence : Aristote (3) : la notion de philia / Conférence : la relation au patient atteint de la maladie d'Alzheimer / Conférence : care et sollicitude / Analyse de pratique / Lectures d'article.

### Module 4 Responsabilité et décision

- Conférence : Aristote (4) : délibération et décision / Conférence : L'inadéquation des représentations théoriques de la délibération / Analyse de pratique / Analyse d'articles.

### Module 5 Les normes du soin

- Conférence : Aristote (5) : droit naturel et droit positif / Conférence introduction à la philosophie des normes / Conférence : les normes de santé / Analyse de pratique / Initiation à la lecture philosophique (2)

### Module 6 Les normes du soin

- Conférence : Aristote (6) : la justice / Conférence : la théorie de la justice de Rawls / Analyse de pratique / Analyse d'articles

### Module 7 Mémoire

## Responsable pédagogique :

- **Vincent CAMUS**, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                         |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                  | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à septembre 2019 |
| <b>6 sessions de 2 jours</b><br><b>soit 86 heures au total</b>          | <b>1 330 €</b>                                  |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b> |                                                 |

## Public

- Médecins,
- Pharmacien(ne)s,
- Professions paramédicales, intéressées par la recherche clinique
- Internes

## Objectifs

- Fournir les bases nécessaires à la compréhension et l'utilisation des biostatistiques modernes dans le domaine des Sciences de la Vie,
- Savoir utiliser l'outil adapté aux données à analyser, savoir utiliser et lire les résultats du logiciel Epi-Info,
- Savoir faire une analyse et la rédiger,
- Améliorer les connaissances sur les méthodes d'élaboration de protocoles,
- Acquérir un savoir-faire pratique, et développer un esprit critique.

## Programme :

### Module 1 : biostatistiques et Epi-Info

- BIOS901-1 : présentation générale
- BIOS901-2 : biostatistiques 2/4
- BIOS901-3 : Epi-Info 2/4
- BIOS901-4 : biostatistiques 3/4
- BIOS901-5 : Epi-Info 3/4
- BIOS901-6 : biostatistiques 4/4
- BIOS901-7 : Epi-Info 4/4
- BIOS901-8 : présentiel à Tours

### Module 2 : Recherche Clinique

- MREC901-1 : présentation générale
- MREC901-2 : les études descriptives des résultats
- MREC901-3 : les études analytiques 1/2

- MREC901-4 : les études analytiques 2/2
- MREC901-5 : les études d'évaluation des méthodes diagnostiques
- MREC901-6 : les études expérimentales (essais thérapeutiques) 1/2
- MREC901-7 : les études expérimentales (essais thérapeutiques) 2/2
- MREC901-8 : présentiel à Tours

## Responsable pédagogique :

- **Philippe BERTRAND**, Maître de Conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                        |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                 | <b>Dates : pas ouvert en 2018-2019</b> |
| <b>4 heures de présentiel (examens)</b><br><b>60 heures en e-learning via internet</b> | <b>950 €</b>                           |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b>            |                                        |

**Public**

- Professionnels de l'accompagnement collectif d'équipes éducatives, pédagogiques et formatives.

**Objectifs**

- S'approprier les fondements théoriques des dispositifs d'accompagnement collectif, d'intervention socioclinique et de médiation
- Identifier les principaux courants théoriques et concepts de l'intervention sociale et socioclinique
- Découvrir, expérimenter et s'approprier des méthodologies et techniques d'accompagnement collectif
- Élaborer des dispositifs d'intervention en réponse aux spécificités d'une commande, d'un contexte et d'un public ;
- S'approprier et mettre en oeuvre des modalités de recherche-action, notamment collaborative, et de recherche-formation, comme supports de dispositifs d'accompagnement collectif...

# Intervention Socioclinique, Coopération et Médiation (ISCM)\*

**Programme :****SEMESTRE 1**

- Démarches narratives et accompagnement des parcours
- Épistémologie et méthodologie de la formation par production de savoirs
- Accompagnement coopératif et interaction recherche/milieu professionnel
- Expérience formatrice et intervention socio-clinique
- Stage (6 semaines)
- Thématiques transversales : Séminaire commun « Temps et rythmes »
- Choix d'un module thématique

**SEMESTRE 2**

- Recherche-action-formation et analyse des situations
- Accompagnement coopératif et interaction recherche/milieu professionnel
- Dimensions éthiques et visées transformatrices de l'intervention socioclinique
- Stage (8 semaines)
- Thématiques transversales : Séminaire commun « Spatialités et formation »
- Langue étrangère

**Responsables pédagogiques :**

- **Sébastien PESCE**, Maître de conférences HDR à l'université de Tours.
- **Noël DENOYEL**, Maître de conférences à l'université de Tours.

|                                                                                                                       |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR Arts et Sciences Humaines                                                          | <b>Dates de la formation :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| 1 à 2 sessions de 3 à 5 jours / mois<br>(300 heures)<br>Stage de 14 semaines (490 heures)<br>soit 790 heures au total | 6 000 €                                                    |
| Renseignements et inscription : Mylène SENAMAUD au 02 47 36 81 37                                                     |                                                            |

## Investigateur en recherche clinique

**Diplôme Inter-Universités****Public**

- Médecins,
- Pharmacien(ne)s,
- Sages-femmes
- Chirurgiens-dentistes

**Objectifs**

La finalité est de former des cliniciens à être investigateur dans le cadre des recherches biomédicales.

L'objectif est double :

- Acquérir des connaissances méthodologiques et réglementaires sur la planification et la conduite d'études cliniques, et plus particulièrement des essais randomisés
- Voir les aspects pratiques de la réalisation d'une étude biomédicale

**Programme :**

- Ethique et Recherche Clinique, CPP
- Structures de recherche, F-CRIN
- Financement de la recherche académique
- Impératifs réglementaires
- Pharmacovigilance, comité de surveillance
- Développement du médicament
- Méthodologie de l'essai randomisé
- Vie d'une étude clinique, acteurs d'un essai
- Gestion pharmaceutique
- Audit et inspection
- Rôle des associations de patients
- Conflits d'intérêts
- Fraude
- Recherche clinique et contentieux
- Associations de patients

**Responsable pédagogique :**

- **Bruno GIRAudeau**, Maître de conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours,<br>Limoges et Rouen.                                    | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à avril 2019 |
| 6 modules de 2 jours<br>soit 72 heures au total                                                                  | 1 432 €                                     |
| Renseignements : Véronique LAURENT au 02 34 37 96 57<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                             |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

# Le sommeil et sa pathologie

Diplôme Inter-Universités

## Public

- Médecins,
- Chirurgiens-dentistes,
- Pharmacien(ne)s

## Objectifs

- Approfondir la connaissance du sommeil et permettre la prise en charge de sa pathologie.

## Programme :

- Le sommeil normal
- Insomnie - chronobiologie
- Pathologie respiratoire du sommeil - pédiatrie
- Hypersomnie - parasomnie - troubles moteurs

## Responsable pédagogique :

- **Nadège LIMOUSIN**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine<br>Tours - Bichat Paris 18 <sup>ème</sup>                                           | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à mars 2019 |
| <b>4 sessions de 1 à 2 jours<br/>+ formation en e-learning<br/>104 h de formation + 84 h de stage<br/>soit 188 heures au total</b> | <b>1 190 €</b>                              |
| <b>Renseignements : Isabelle BESSON au 02 47 47 86 45<br/>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>             |                                             |

## Master 2

Réf. 19ASQ

## Public

- Cadres d'entreprise en activité ou en recherche d'emploi.

## Objectifs

Acquérir la maîtrise :

- des principales normes nationales et internationales en matière de certification, les évolutions de ces normes et la capacité d'en appréhender de nouvelles
- des démarches managériales permettant de diagnostiquer l'état d'une organisation et d'élaborer et animer les plans d'action aboutissant aux certifications
- des principaux outils, techniques et méthodes nécessaires au management efficace des démarches qualité et des projets

## Programme :

**Module 1 :** Système de management

**Module 2 :** Anglais en situation professionnelle, développement personnel et compétences managériales

**Module 3 :** Référentiels des démarches qualité ; fondements, principes et principaux exemples

**Module 4 :** Méthodes et outils des démarches qualité

**Module 5 :** Outils et méthodes de gestion de projet

**Module 6 :** Projet de réflexion collective tutoré

**Module 7 :** Panorama des démarches qualité

**Module 8 :** Stage et mémoire de stage

## Responsable pédagogique :

- **Frédéric VALAIZE**, Professeur associé en gestion à l'université de Tours.

|                                                                                                                                           |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Droit, Economie<br>et Sciences Sociales de Tours                                                     | <b>Dates :</b><br>Septembre 2018 à juin 2019<br><i>soutenance du mémoire 09/2019</i> |
| <b>Sessions le vendredi de 9h30 à 17h<br/>et le samedi de 7h30 à 13h30.<br/>+ 2 séminaires d'une semaine<br/>soit 410 heures au total</b> | <b>7 700 €</b>                                                                       |
| <b>Renseignements et inscription : Nicole GORRY au 02 47 36 10 12</b>                                                                     |                                                                                      |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

# Management et stratégie d'entreprise\*

## Master 2

Réf. 19GRH

### Public

- DRH ou chargés de mission RH en entreprise
- Fonctionnels RH de tous secteurs
- Formateurs ou consultants
- Managers de proximité du secteur privé ou public

### Objectifs

- Connaître les dimensions économiques, sociales, psychologiques et juridiques de la gestion des RH
- Comprendre les enjeux stratégiques du management des RH
- Apprendre à concevoir une politique de GRH
- Maîtriser les techniques de gestion des RH

### Programme :

#### Module 1 : Management Stratégique des Ressources Humaines (MSRH)

- Fondamentaux du MSRH
- Approfondissement du MSRH
- Environnement légal

#### Module 2 : Pratiques de GRH

- Pratiques de recrutement et de fidélisation
- Gestion des compétences et prospective

#### Module 3 : Modules optionnels (2 parmi les 3)

- Management international des RH
- Théories et problématiques de recherche en GRH
- Psychosociologie et qualité de vie au travail

#### Module 4 : Audit, conseil et gestion de Projets RH

- Audit et conseil
- Gestion de projets
- Développement personnel et professionnel
- Séminaire de recherche et de méthodologie et mémoire

### Responsable pédagogique :

- Jocelyne ABRAHAM, Maître de conférences en gestion à l'université de Tours.

|                                                                                                                        |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Droit, Economie<br>et Sciences Sociales de Tours                                  | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juillet 2019<br><i>soutenance du mémoire 09/2019</i> |
| 13 sessions de 4 jours consécutifs<br>(du mercredi au samedi)<br>+ séminaire d'une semaine<br>soit 378 heures au total | 8 000 €                                                                               |
| Renseignements et inscription : Nicole GORRY au 02.47.36.10.12                                                         |                                                                                       |

# Médecine et biologie de la reproduction

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Médecins (gynécologues, endocrinologues, biologistes),
- Sages-femmes
- Internes

### Objectifs

- Acquisition d'une formation de base dans le domaine de la médecine et de la biologie de la reproduction, incluant mise à niveau théorique et formation pratique.

### Programme :

#### Module 1

- Cycle menstruel
- Mécanismes physiologiques de la puberté
- Physiologie de l'éjaculation
- Exploration fonctionnelle du cycle
- Préservation de la fertilité
- Spermatogénèse et régulation
- Maturation épидидymaire
- Exploration sperme
- Imagerie et infertilité féminine
- Stratégie diagnostique de l'infertilité
- Induction ovulation
- Dossiers induction
- DPI

#### Module 2

- Exploration génétique et infertilité masculine
- Don de sperme et d'ovocytes
- Accueil d'embryons
- Chirurgie et infertilité masculine
- CAT devant azoospermie
- Lois de bioéthique et AMP
- Interaction gamétique
- FIV aspects biologiques
- Autoconservation / IAC / IAD
- Evaluation qualité embryonnaire
- endométriose
- FIV aspects cliniques
- Congélation embryonnaire
- Induction et chirurgie en FIV
- Enfants issus d'AMP
- PEC psychologique

### Responsable pédagogique :

- Fabrice GUERIF, Maître de conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                          |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et de Nantes                                     | <b>Dates :</b><br>Mars 2018 à juin 2019 |
| 2 sessions de 27 heures<br>soit 54 heures au total                                                       | 1 062 €                                 |
| Renseignements : Florence VILLENEUVE au 02 47 47 88 48<br>Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17 |                                         |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

# Médecine et réanimation néonatales

(sur 2 ans)

Diplôme Inter-Universités

## Public

- Pédiatres
- Internes

## Objectifs

- Formation complémentaire pour les pédiatres en néonatalogie et réanimation néonatale.

## Programme :

### Formation théorique (4 fois 5 jours) :

- **Thème 1** : adaptation à la vie extra-utérine
- **Thème 2** : pathologie pulmonaire et son traitement
- **Thème 3** : neurologie néonatale, handicaps, problèmes éthiques...
- **Thème 4** : hématologie, ictères, endocrinologie, croissance et ses troubles
- **Thème 5** : cardiologie et hémodynamique néonatale
- **Thème 6** : périnatalogie et dysmorphies

- **Thème 7** : nouveau-né de mère malade
- **Thème 8** : nutrition et pathologie digestive
- **Thème 9** : spécialités néphrologie néonatale : O.R.L., ophtalmologie, dermatologie
- **Thème 10** : développement immunitaire et infections

**Formation pratique** : 2 ans de stages pratiques dans un service de néonatalogie + 48 gardes de senior en réanimation.

## Responsable pédagogique :

- **Elie SALIBA**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                          | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2020 |
| <b>4 sessions de 5 jours sur 2 ans</b><br>160 heures de cours (80 heures / an)<br>+ stage de 48 gardes          | <b>1 280 € / an</b>                         |
| <b>Renseignements : Régis ORIONE au 02 47 47 82 03</b><br><b>Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b> |                                             |

# Médecine manuelle - ostéopathie

(sur 2 ans)

Diplôme Inter-Universités

Réf. 20MMO

## Public

- Médecins
- Internes

## Objectifs

- Être capable d'identifier les situations cliniques d'affections communes de l'appareil locomoteur pouvant, entre autre, bénéficier de thérapies manuelles.
- Être capable de reconnaître, par les épreuves appropriées, les contre-indications à la réalisation de thérapies manuelles.
- Être capable de réaliser, avec la maîtrise indispensable, les thérapies manuelles notamment manipulatives, applicables au rachis et aux membres, et d'évaluer l'efficacité de son traitement.

## Programme :

### Première année :

- Rappels anatomiques du rachis lombaire, dorsal, du membre inférieur
- Aspects médicaux mêmes topographies
- Apprentissages fondamentaux des techniques manuelles d'examen et de traitements.
- Pratique professionnelle (100h)

### Deuxième année :

- Rappels anatomiques du rachis cervical et thorax du membre supérieur
- Aspects médicaux mêmes topographies
- Apprentissages fondamentaux des techniques manuelles d'examen et de traitements
- Pratique professionnelle (100h)

## Responsables pédagogiques :

- **Bernard FOUQUET**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Jacques MONIÈRE**, Docteur en Rhumatologie, chargé d'enseignement à l'université de Tours.

|                                                                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>CHRU de Tours - Hôpital Trousseau                                   | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à mai 2020 |
| <b>7 sessions de 2 jours</b><br>200 heures de cours + 200 h de stage<br>soit 400 heures sur 2 ans | <b>1 340 € / an</b>                       |
| <b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                                   |                                           |

# Médiation et gestion des conflits

Le DU permet aux avocats de bénéficier d'une procédure simplifiée pour être référencé comme avocat médiateur par le Centre National de Médiation des Avocats.

## Public

- Futur médiateur dans les différents champs d'application de la médiation (médiation sociale, médiation institutionnelle, médiation d'entreprise...)
- Avocats, notaires, entrepreneurs, managers, DRH, travailleurs sociaux, professionnels du champ sanitaire... comme compétence complémentaire à leur pratique professionnelle principale

## Objectifs

- Se former à la pratique de la médiation généraliste applicable dans différents domaines (entreprises, institutions, famille, secteur sanitaire et social, voisinage...)
- Acquérir les méthodes et techniques de gestion des conflits.

## Programme :

### Module 1 : Processus de médiation et intégration des techniques de médiation

- Concept de médiation
- Processus de médiation

### Module 2 : Unités de formation contributives

- Droit / Psychologie / Sociologie

### Module 3 : Accompagnement à la méthodologie de projet professionnel personnalisé

- Partenariats et communication autour de la médiation, stratégies de développement de la médiation

### Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Appréhender et comprendre un conflit dans toutes ses dimensions
- Définir un processus de médiation
- Mettre en œuvre un processus de médiation
- Mettre en œuvre un processus de prévention des conflits
- Inscrire l'action de médiation dans le cadre légal
- Elaborer une stratégie de développement de la médiation au sein d'une organisation.

## Responsables pédagogiques :

- **Federica RONGEAT-UDIN**, Maître de Conférences en droit privé, université de Tours.
- **Dominique HUGER**, Médiatrice familiale et responsable pédagogique du Diplôme d'État de Médiateur Familial, IRFSS.

|                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Droit, Economie<br>et Sciences Sociales ; IRFSS Tours | <b>Dates :</b><br>Février à novembre 2018 |
| <b>8 sessions de 3 jours + 2 jours de stage<br/>soit 182 heures au total</b>                | <b>3 150 €</b>                            |
| <b>Renseignements et inscription : Nicole GORRY au 02 47 36 10 12</b>                       |                                           |

# Microchirurgie expérimentale et anatomie chirurgicale appliquée

## Public

- Chirurgiens
- Internes
- Personnel de recherche participant aux programmes avec l'animal de niveau praticien ou concepteur

## Objectifs

- Apprentissage d'une technique chirurgicale non enseignée dans les DES ni les DESC permettant la réalisation de recherche expérimentale sur l'animal à visée d'application humaine et l'utilisation de techniques chirurgicales lourdes nécessaires dans toutes les disciplines chirurgicales utilisant la reconstruction

## Programme :

### Cours :

- Réglementation relative à l'expérimentation animale : notion juridique d'animal comme être sensible.
- Principes éthiques concernant les relations entre l'Homme et l'animal, règle des 3 R, rôle et fonctionnement des comités d'éthique.

### Pratique professionnelle : (Les séances sont supervisées par un chirurgien senior).

Les anastomoses sont réalisées :

- sur matériaux inertes
- sur aorte de rat
- sur carotide de rat
- sur artère fémorale de rat
- sur greffe veineuse aorto-cave (jugulaire)
- sur fistule artérioveineuse
- sur greffe rénale
- sur lambeau micro anastomosé

## Responsables pédagogiques :

- **Boris LAURE**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Philippe ROSSET**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                     |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                              | <b>Dates : nous consulter</b> |
| <b>8 heures de cours +<br/>100 heures de stage<br/>soit 108 heures au total</b>                                     | <b>3 680 €</b>                |
| <b>Renseignements : Mouna ESSEAU au 02 47 47 36 50<br/>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                               |

## Public

- Titulaires d'un DES d'anesthésie réanimation en cours de formation avec ou sans diplôme de docteur en médecine ou déjà diplômés
- Titulaires d'un DES de chirurgie en cours de formation avec ou sans diplôme de docteur en médecine ou déjà diplômés
- Docteurs en médecine
- Tout personnel para médical ou administratif d'un établissement de santé (infirmière, cadre de santé...)

## Objectifs

- Donner les bases théoriques et réglementaires pour assurer la gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire
- Diffuser les recommandations de bonnes pratiques des différentes sociétés savantes et organismes d'état
- Diffuser les indicateurs de suivi et de bonnes pratiques en ambulatoire ainsi que les indicateurs qualité...

# Organisation et gestion d'une unité de chirurgie ambulatoire

## Programme :

### • Enjeux de la chirurgie ambulatoire

Enjeux et avenir de la chirurgie ambulatoire / Financements, tarification : nouvelles données / Rôle des ARS / Chirurgie ambulatoire, une démarche qualité et de Gestion des Risques : Le rôle des soignants, une démarche de gestion des risques à priori, épistémologie des risques assurantiers en chirurgie ambulatoire.

### • Aspects organisationnels

Comment j'optimise mon unité de chirurgie ambulatoire (UCA) / Peut-on faire du non programmé en chirurgie ambulatoire / Gestion des flux / Quelle

architecture pour quelle organisation ? / Gestion de la douleur et des nausées en UCA et à domicile

### • Prise en charge du patient en chirurgie ambulatoire

Recommandations de la SFAR / Procédures accélérées et chirurgie ambulatoire / Réseaux de soins et suivi du patient à domicile / Existe-t-il des limites à la chirurgie ambulatoire ? / Quels actes en chirurgie ambulatoire et recommandations de sociétés savantes.

## Responsable pédagogique :

- **Francis REMERAND**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>visioconférences entre les universités de Bordeaux Ségalen, de Nice Sophia Antipolis, et UPMC | <b>Dates :</b><br>janvier 2018 |
| <b>13h de cours + 1h de QCM<br/>+ 35h en unité de chirurgie ambulatoire<br/>soit 49 heures au total</b>                     | <b>856 €</b>                   |
| <b>Renseignements et Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                                           |                                |

## Public

- Médecins, (dermatologues, stomatologues, chirurgiens maxillo-faciaux et ORL, généralistes)
- Chirurgiens-dentistes
- Internes

## Objectifs

- Approfondir des connaissances permettant de mieux appréhender la pathologie de la muqueuse buccale, au plan diagnostique et thérapeutique. Une attention particulière est portée sur les aspects pratiques de la démarche diagnostique et de la conduite des traitements.

## Programme :

### Module 1

- Examen de la cavité buccale / Biopsies / Anomalies physiologiques Anapath : cyto, histo / Lésions élémentaires / Aphtes, Aphtoses, Behcet / Lichen / Hémopathies : Manif buccales / Ulcérations buccales / Lésions à potentiel dégénératif / Cancer / Mucites

### Module 2

- Stomatites mycosiques / Stomatites Bactériennes / Manifestations buccales de l'immunodépression Stomatites virales / Pigmentations buccales / Bouche sèche Hypersialorrhée / Maladies systémiques et bouche / Affections rares de la bouche / Lésions

blanches buccales / Immunologie et allergologie buccales

### Module 3

- Pathologies linguales / Pathologies gingivales / Chéilites et macrochéilites / Pathologie buccale de l'enfant / Angiomes / Lymphangiomes / Bulles auto-immunes / Erythème polymorphe / Stomatodynie / Stomatites médicamenteuses / Nodules de la cavité buccale / Halitose / Dysgueusies

### Module 4

- Ana path lecture de lames / Microscopie électronique / La photographie buccale / Lecture critique d'article / Cas clinique iconographiques

## Responsables pédagogiques :

- **Loïc VAILLANT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Dominique GOGA**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                              |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et Paris PMC                          | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2019 |
| <b>73h de cours +<br/>120 heures de stage (30 1/2 journées)<br/>soit 193 heures au total</b> | <b>1460 €</b>                               |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                      |                                             |

# Pédagogie Médicale

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Médecins généralistes et hospitaliers
- Internes

### Objectifs

- Acquérir l'expertise de niveau II de formation pédagogique selon la classification de la CIDMEF et être capable : d'analyser les besoins d'apprentissage. Identifier les différents types d'objectifs d'apprentissage et les rédiger ; de comparer, choisir et mettre en œuvre les méthodes d'enseignement appropriées aux objectifs ; d'évaluer l'activité pédagogique mise en place par l'enseignant.

### Programme :

- **Session 1 (24h)** : Paradigmes d'apprentissage, approche cognitive  
- Les contextes d'enseignement - Objectif / compétence - Construction d'une formation - Démarche réflexive - Evaluation d'une activité, des programmes.
- **Session 2 (13h)** : Techniques de communication pédagogique / Préparer et animer une séance d'apprentissage d'un geste (y compris sémiologie) / Préparer et animer un enseignement par cas cliniques / Préparer et animer une séance de lecture d'article scientifique / Préparer et animer un enseignement à distance / Préparer, segmenter et animer

un enseignement par e-learning / Préparer et animer une séance de simulation / Manager une équipe d'enseignants / Fabriquer et utiliser des QCM.

- **Session 3 (16h)** : Tutorat et 3<sup>e</sup> cycle - Campus numérique de neurochirurgie (UMVF) - Technologie informatique de la communication - Mise en place des objectifs pédagogiques d'un stage hospitalier - Expérience de test de concordance de script
- **Session 4 (8h)** : Présentation du mémoire devant l'ensemble des enseignants et stagiaires.
- **Tutorat (24h)**

### Responsable pédagogique :

- **Denis ANGOULVANT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours,<br>Poitiers et Limoges                                                                    | <b>Dates :</b><br>Février à mai 2018 |
| <b>4 sessions de 1 à 3 jours</b><br>soit 85 heures de cours                                                                                        | <b>850 €</b>                         |
| <b>Renseignements et inscription : Marie-Christine LEGAIS au 02 47 36 60 18</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                      |

# Perfectionnement en anesthésie pédiatrique

## Diplôme Inter-Universités Réf. 19PAP

### Public

- Anesthésistes réanimateurs

### Objectifs

- Rappeler les bases pharmacologiques et physiologiques fondamentales en anesthésie pédiatrique ; décrire l'organisation fonctionnelle d'un site d'anesthésie pédiatrique et le matériel ; rappeler les différentes techniques chez l'enfant et leur actualisation ; connaître les principaux risques, complications et leur prise en charge ; prendre en charge de façon optimale la douleur de l'enfant.

### Programme :

- **Module 1** : bases fondamentales (12h)
- **Module 2** : particularités de l'anesthésie réanimation du jeune enfant (12h)
- **Module 3** : médecine péri-opératoire (12h)
- **Module 4** : pratique clinique quotidienne (12h)
- **Module 5** : problèmes particuliers (12h)
- **Module 6** : séances de simulation en anesthésie pédiatrique (6h)

### Responsable pédagogique :

- **Marc LAFFON**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine<br>Angers, Nantes et Rennes                                                | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juin 2019 |
| <b>66 heures + 40 heures de stage (2 x 5 j)</b><br><b>5 modules de 2 jours +</b><br><b>1 journée d'ateliers pratiques</b> | <b>1 090 €</b>                             |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                                                   |                                            |

## Public

- Médecins
- Pharmacien(ne)s
- Préparateurs en pharmacie
- Internes des hôpitaux de spécialité
- Résidents ayant validé le 3ème cycle

## Objectifs

- Familiariser les médecins et les Pharmacien(ne)s avec le petit matériel orthopédique,
- Connaître les dispositifs de maintien à domicile,
- Améliorer la prise en charge du malade par les professionnels.

# Petit appareillage et dispositifs de maintien à domicile

## Programme :

Les enseignements se répartissent entre apports théoriques avec vidéo-projection et rétroprojection, présentation et reconnaissance de matériel et apprentissage du thermoformable :

- Rappels anatomiques : orthopédie, rhumatologie, urologie, pathologie abdominale, pathologie veineuse, pathologie rachidienne, dermatologie, appareil digestif, etc.
- Maintien à domicile et prise en charge de la douleur.
- Contention veineuse.

- Réglementation de santé publique. Modalités d'agrément.
- Droit et contentieux. Sécurité Sociale. *Giasperumque labores doluptature volupta audant, qui temos ute enimoluptus eos expellaborio beatem et lacesequibus pro te lant.*

## Responsable pédagogique :

- **Philippe ROSSET**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>Hôpital Trousseau - Chambray les Tours                                                                | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à janvier 2019 |
| <b>2 sessions de 5 jours</b><br>70 heures + 24 heures de stage<br>soit 94 heures au total                                           | <b>1 190 €</b>                                 |
| Renseignements pédagogiques : Sandrine LEPAGE au 02 47 47 85 32<br>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17 |                                                |

## Public

- Pharmacien(ne)s et Etudiant(e)s 6<sup>ème</sup> année pharmacie validée

## Objectifs

- Acquérir des compétences dans la délivrance du petit appareillage orthopédique au sein de l'officine

# Petit appareillage orthopédique à l'officine

## Programme :

- Rappels d'anatomie et de physiologie
- Pathologies et appareillages adaptés
- Cadre juridique
- Analyses des pratiques professionnelles
- Evaluation des analyses des pratiques professionnelles

## Responsables pédagogiques :

- **Véronique MAUPOIL**, Professeur à l'université de Tours.
- **Matthieu JUSTE**, Maître de conférences à l'université de Tours.
- **Brigitte HAVARD**, Pharmacienne d'officine à Chinon.

|                                                                         |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR des Sciences Pharmaceutiques de Tours | <b>Dates 2018 :</b><br>8 au 12 octobre<br>12 au 16 novembre<br>10 au 14 décembre |
| <b>15 jours :</b><br>3 x 1 semaine<br>soit 120 heures au total          | <b>1 490 €</b>                                                                   |
| Renseignements et inscription : Nadia JOUBERT au 02 47 36 81 40         |                                                                                  |

# Phytothérapie et aromathérapie

## Diplôme d'Université

Réf. 19PHY

### Public

- Pharmacien(ne)s
- Médecins
- Chirurgiens-dentistes
- Infirmiers
- Préparateurs en pharmacie
- Autres publics sur dossier

### Objectifs

- Acquérir des compétences solides sur la phytochimie et la pharmacologie des plantes médicinales, afin d'optimiser leur prescription ou leur conseil en officine, tout en préservant la sécurité du patient et dans le respect de la réglementation.
- Cette formation repose à la fois sur des bases scientifiques et pratiques, et permet de développer l'esprit critique vis-à-vis de ces thérapies alternatives.

### Programme :

#### Module 1 : Pharmacognosie

- Principales classes phytochimiques et plantes majeures

#### Module 2 : Production des plantes médicinales

- Biodiversité et ethnopharmacologie
- Culture, récolte et contrôle des plantes médicinales
- Production des extraits, forme phytothérapiques
- Production des huiles essentielles, voies d'administration, toxicité
- Etude critique des études cliniques, internet et vulgarisation
- Aspects réglementaires

#### Module 3 : Phytothérapie pratique par sphères d'activité

- Pathologies respiratoires, du SNC, du système cardio-vasculaire...

#### Module 4 : Aromathérapie pratique par sphères d'activité

- Cutanée, digestive, respiratoire....

#### Visite d'un site de production et du jardin botanique

### Responsables pédagogiques :

- **Cécile ENGUEHARD-GUEIFFIER**, Professeur à l'université de Tours.
- **Leslie BOUDESOCQUE**, Maître de conférences à l'université de Tours.

|                                                                           |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Sciences Pharmaceutiques<br>de Tours | <b>Dates :</b><br>Septembre 2018 à mai 2019 |
| <b>2 jeudis par mois</b><br>soit 102 heures au total                      | <b>1 450 €</b>                              |
| <b>Renseignements et inscription : Nadia JOUBERT au 02 47 36 81 40</b>    |                                             |

# Prévention et prise en charge des infections ostéo-articulaires

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Médecins
- Pharmacien(ne)s
- Microbiologistes
- Internes

### Objectifs

- Former à la prévention et à la prise en charge des infections ostéo-articulaires dans le cadre de la création du Centre de Référence des Infections Ostéo-Articulaires du Grand Ouest (CRIOGO), composé de 2 centres de références (Tours et Rennes) et 4 centres partenaires (Nantes, Poitiers, Brest et Angers).

### Programme :

- Epidémiologie des infections ostéo-articulaires (IOA)
- Physiopathologie
- Prévention des infections ostéo-articulaires
- Diagnostic radiologique, scintigraphique
- Diagnostic microbiologique
- Diagnostic biologique hors microbiologie
- Spondylodiscites

- Infection sur prothèse de hanche, genou, épaule
- Infection du pied diabétique
- Infection sur matériel rachidien
- Ostéite et ostéomyélite aiguës
- Infection sur matériel d'ostéosynthèse hors rachis (fiches, vis, plaque...)
- Arthrites
- Centre de Références Médico-légal

**Stage pratique :** suivi de visites médico-chirurgicales et de réunions de concertation multidisciplinaire.

### Responsables pédagogiques :

- **Louis BERNARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Philippe ROSSET**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>Tours, Rennes, Nantes, Poitiers,<br>Brest et Angers                                             | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à avril 2019 |
| <b>5 sessions de 2 jours (62 heures)</b><br>+ 33 heures de stage<br>soit 95 heures au total                                    | <b>1 180 €</b>                              |
| <b>Renseignements : Cristina CHERRIER au 02 47 47 06 44</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                             |

## Public

Professionnels prenant ou souhaitant prendre en charge la réadaptation cardiovasculaire.

- Cardiologues
- Option paramédicaux : masseurs kinésithérapeutes, enseignants en activité physique adaptée, infirmie(re)s, diététicien(ne)s, psychologues.
- Autre public : dossier soumis à la commission pédagogique.
- Internes

## Objectifs

- Acquérir par une approche à la fois théorique et pratique les aspects physiopathologiques, organisationnels et légaux de la réadaptation cardiovasculaire y compris les aspects de prévention cardiovasculaire et les tests d'effort. Favoriser le développement de compétences transversales et multidisciplinaires.

# Prévention-réadaptation et éducation thérapeutique dans les pathologies cardiovasculaires

avec option «paramédicaux»

## Programme :

**Module 1 :** Physiologie de l'exercice / Méthodologie des épreuves d'effort

**Module 2 :** Prévention - Education thérapeutique / Réadaptation cardiovasculaire

**Module 3 :** Réadaptation cardiovasculaire - Prévention Education Thérapeutique / Réadaptation cardiovasculaire

## Responsables pédagogiques :

- **Laurent FAUCHIER**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Catherine MONPERE**, Cardiologue au Centre Bois Gibert, Tours.

|                                                                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine<br>Tours - Paris Descartes - Paris Diderot          | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à avril 2019 |
| <b>3 sessions de 4 jours et demi</b><br>99 heures + 20 heures de stage<br>soit 119 heures au total | <b>1 670 €</b>                               |
| <b>Renseignement et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                   |                                              |

# Prise en charge de l'infection par le VIH

## Public

- Médecins
- Pharmacien(ne)s
- Internes

## Objectifs

- Formation à la prise en charge des patients infectés par le VIH.
- Acquisition de connaissances virologique, immunologique, épidémiologique, clinique et thérapeutique.

## Programme :

- Généralités, introduction générale, historique de l'infection
- Epidémiologie
- Histoire naturelle Immunopathologie
- Initiation aux essais thérapeutiques
- Démarches thérapeutiques, conduites à tenir
- Symptômes respiratoires
- Ophtalmologie
- Système nerveux
- Dermatologie
- Pathologie digestive
- Co-infections par les virus hépatotropes

- Fièvre chez le patient infecté par le VIH
- Pathologie tumorale
- Traitements spécifiques des infections opportunistes
- Molécules antirétrovirales et modes d'action
- Stratégie d'utilisation
- Pharmacologie
- Toxicité des antirétroviraux...

## Responsable pédagogique :

- **Louis BERNARD**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                                          | <b>Dates :</b> nous consulter |
| <b>4 séminaires de 2 jours de formation</b><br>soit 62 heures au total                                                          | <b>1 030 €</b>                |
| <b>Renseignements : Véronique DELATTRE au 02 47 47 06 44</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                               |

## Public

- Internes en médecine
- Docteurs en médecine
- Etudiantes sage-femme
- Sages femmes diplômées

## Objectifs

- Sensibiliser et former au dépistage, à l'orientation et la prise en charge thérapeutique et multidisciplinaire des victimes de violences conjugales (adultes et enfants victimes).

# Prise en charge des victimes de violences conjugales

## Programme :

### Module 1 : Généralités Prise en charge des violences conjugales

- Présentation DU, - Historique des violences et des actions mises en place...

### Module 2 : Prise en charge juridique, judiciaire et éthique des violences

- Principes des procédures pénales et civiles / Parcours et objectifs d'une plainte pénale / Dispositifs existants / Mesures d'urgence...

### Module 3 : Prise en charge psychologique et psychiatrique

- SSPT : Retentissement sur les victimes psycho traumatisme, mécanismes neurobiologiques, symptômes...

### Module 4 : La prise en charge des victimes adultes

- Constater les lésions et établir un certificat / Evaluer une ITT / Examiner et effectuer des prélèvements / La Réquisition...

### Module 5 : Les victimes mineures : maltraitance et enfants témoins

- Les maltraitances à enfants / Les enfants témoins / La prise en charge thérapeutique / Les mesures judiciaires

### Module 6 : Le Réseau

- Politique de santé publique / Le réseau national, régional, et départemental

## Responsables pédagogiques :

- **Pauline SAINT-MARTIN**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Claire PERRIN**, Directrice de l'École Régionale de sages-femmes.

|                                                                                           |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                    | <b>Dates :</b> pas ouvert en 2018-2019 |
| <b>92 heures de cours</b><br>+ stage de 42 heures (2x3 jours)<br>soit 134 heures au total | <b>2 000 €</b>                         |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                   |                                        |

# Promotion de la Santé\*

## Master 2

## Public

- Infirmier(e)s
- Kinésithérapeutes

Cette formation est ouverte à un public plus large que le public Santé spécifié.

## Objectifs

- Parcours 1 (Economie, Gestion des Structures Sanitaires et Sociales : EGSSS) : former des professionnels aptes à gérer et manager des structures sanitaires ou sociales et à inscrire ses organisations dans le cadre de politiques publiques visant à maîtriser les dépenses et à rationaliser les structures
- Parcours 2 (Santé Publique - Promotion de la Santé : SP-PS) : former des professionnels aptes à conduire des projets en promotion de la santé ou en éducation thérapeutique

## Programme :

### Parcours 1 : EGSSS

- Economie et solidarité
- Droit et Santé
- Gestion des structures sanitaires et sociales
- Droit et Comptabilité
- Conduite et Evaluation des Projets
- Langue et informatique
- Mémoire et stage

### Parcours 2 : SP-PS 3 options (PEPS - ETP- EvS)

- Prévention - Santé publique - Promotion de la Santé
- Actions sur les comportements
- Epidémiologie et évaluation
- Droit et santé
- Méthologie de la recherche
- Méthodes et outils : sciences médicales
- Gestion de projets
- Domaines d'actions
- Populations
- Langue et informatique
- Mémoire et stage

## Responsables pédagogiques :

- **Emmanuel RUSCH**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Christine LAGOUTE**, Maître de conférences à l'université de Tours.

|                                                                                                                            |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                                     | <b>Dates :</b><br>Septembre 2018 à septembre 2019 |
| <b>365 heures + 6 mois de stage</b>                                                                                        | <b>5 260 €</b>                                    |
| <b>Renseignements : Magali HOGREL au 02 47 36 61 71</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                                   |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

# Psychiatrie générale (sur 2 ans au lieu de 3 ans)\*

\*Ce DU est susceptible d'être modifié suite à la réforme du 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales.

## Diplôme d'Université

Réf. 20PSG

### Public

- Médecins occupant un poste d'assistant ou de praticien hospitalier contractuel dans un service de psychiatrie générale

### Objectifs

- Dispenser une formation théorique en psychiatrie générale aux médecins en exercice dans un service de psychiatrie qui souhaitent faire une demande de qualification en psychiatrie.
- Acquérir un socle commun de connaissances requises pour la maîtrise des compétences de diagnostic et de traitement notamment psychothérapeutiques des pathologies psychiatriques qui sont nécessaires à l'exercice de la spécialité de psychiatrie.

### Programme :

Le cursus d'enseignement proposé correspond aux cours de formation de troisième cycle du DES de Psychiatrie et comprend :

- Un enseignement obligatoire : socle commun de connaissances  
**1<sup>ère</sup> année** : psychiatrie générale, bases cliniques et thérapeutiques  
**2<sup>ème</sup> année** : psychiatrie spécialisée et psychothérapie  
**3<sup>ème</sup> année** : spécialisation, pratiques spécifiques

- Un enseignement optionnel : deux séminaires optionnels par an dont au moins un est consacré à une des grandes approches psychothérapeutiques
- Un cycle de conférences annuel
- Un stage de 3 mois dans un service universitaire (ce stage peut-être réalisé de manière fractionnée et dans différents services en accord avec l'établissement d'origine).

### Responsable pédagogique :

- **Vincent CAMUS**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                      | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2020 ou 2021 |
| <b>298 heures de cours sur 3 ans</b><br>+ 420 heures de stage               | <b>2 690 € / an</b>                                 |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b> |                                                     |

# Psychocriminologie

## Diplôme d'Université

Réf. 19CRI

### Public

- Psychologues, juristes, médecins, enquêteurs, éducateurs, infirmiers, etc.

### Objectifs

- Connaître les principes généraux du droit pénal, de la procédure pénale et du droit pénitentiaire,
- Identifier les facteurs de risque et de protection du passage à l'acte violent et analyser des situations criminogènes
- Repérer les troubles psychopathologiques associés à la criminalité
- Découvrir les techniques d'accompagnement psychosocial des victimes de violences intrafractionnelles
- Se sensibiliser aux méthodes de la psychocriminologie
- Identifier les réseaux et les acteurs du domaine

### Programme :

- **Module 1** : Droit, criminologie et sciences pénitentiaires
- **Module 2** : Psychopathologie de la violence
- **Module 3** : Psychotraumatologie
- **Module 4** : Méthodes et techniques en psychocriminologie
- **Module 5** : Médecine légale
- Stage et mémoire

### Responsables pédagogiques :

- **Nicolas COMBALBERT**, Professeur à l'université de Tours.
- **Véronique TELLIER-CAYROL**, Maître de conférences HDR en droit privé et sciences criminelles à l'université de Tours.

|                                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Droit, Economie et Sciences Sociales de Tours | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à juin 2019 |
| <b>12 jours soit 84h (2 jours par mois)</b><br>+ Stage de 35h                      | <b>1 500 €</b>                              |
| <b>Renseignements et inscription : Nicole GORRY au 02 47 36 10 12</b>              |                                             |

## Public

- Psychologues, psychiatres, psychothérapeutes
- Médecins, infirmiers, éducateurs
- Responsables d'établissements ou de services de ressources humaines dans les secteurs éducatifs, sociaux et de la santé
- Internes en psychiatrie
- Personnes ayant validées leur Master 1 en psychologie et en STAPS l'année universitaire précédente.

## Objectifs

- Optimiser les bienfaits de prises en charge existantes (à visée psychothérapeutique, éducative, de gestion de soi, ou autres)
- favoriser l'élaboration de dispositifs de prise en charge novateurs, destinées à des populations vulnérables, ou vivant dans des contextes spécifiques, ou aspirant à une santé optimale.

# Psychologie positive : santé, bien-être, qualité de vie

## Programme :

**Module 1 :** définition, historique, spécificités, visées et apports de la psychologie positive ; complémentarité avec d'autres approches (psychopathologie clinique, psychologie de la santé, etc.) ; théorisations et modèles en psychologie positive ; apports des neurosciences à la psychologie positive.

**Module 2 :** visées, spécificités, principes théoriques directeurs et efficacité des dispositifs psychologiques promouvant la santé optimale (mentale et somatique)

**Module 3 :** Outils d'évaluation : de la santé optimale, du bien-être, de la satisfaction de vie, de la qualité de vie, du bonheur, des besoins spirituels, de diverses ressources psychologiques (optimisme, gratitude, pleine conscience, valeurs et priorités existentielles, etc.)

**Module 4 :** présentation de différentes techniques, exercices et programmes existants développant les forces et les vertus, augmentant l'optimisme et l'espoir, évitant les rechutes dépressives, promouvant la pleine conscience (approche Mindfulness), l'éducation positive, la qualité de vie au travail, la gestion de la douleur chronique, le bien vieillir, le coaching de vie, etc

## Responsable pédagogique :

- **Colette AGUERRE**, Maître de conférences HDR en Psychologie clinique à l'université de Tours.

|                                                                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR Arts et Sciences Humaines                                              | <b>Dates :</b><br>Janvier à novembre 2018 |
| <b>8 sessions de 2 jours, soit 112 heures<br/>+ 70 h de stage (pour les personnes sans<br/>activité)</b> | <b>1 900 €</b>                            |
| <b>Renseignements et inscription : Delphine CHERON 02 47 36 81 30</b>                                    |                                           |

## Public

- Médecins généralistes, médecins coordonnateurs de maison de retraite,
- Professionnels non médicaux travaillant en institution ou dans les structures de soins à domicile,
- Infirmie(re)s et cadres infirmiers, travailleurs sociaux...

## Objectifs

- Acquérir les connaissances de base en psychopathologie de la personne âgée nécessaires à la participation aux actions de dépistage et de soins en psychiatrie de la personne âgée

## Programme :

- **Module 1 :** Vieillesse normale et pathologique. Principes généraux d'organisation du soin.
- **Module 2 :** Troubles de l'humeur, de l'adaptation. Psychoses vieilles, psychoses tardives.
- **Module 3 :** Les pathologies démentielles

- **Module 4 :** Syndromes gériatriques et intrications somatiques et psychiatriques.
- **Module 5 :** Approches psychothérapeutiques. Enjeux éthiques et médico-légaux.

## Responsable pédagogique :

- **Vincent CAMUS**, Professeur à l'université de Tours, praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                             |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours - Angers -<br>Poitiers - Nantes     | <b>Dates :</b><br>Décembre 2019 à juin 2020 |
| <b>5 sessions de 2 jours<br/>70 h de cours + 40 h de stage<br/>soit 110 heures au total</b> | <b>1 350 €</b>                              |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b>                 |                                             |

# Qualité de vie au travail\*

## Master 2

Réf. 19SQV

### Public

- Manager confronté à la souffrance au travail
- Responsable d'établissement de soins (directeur, cadres...)
- Fonctionnel de la fonction RH d'une organisation publique ou privée

### Objectifs

- Maîtriser les outils de diagnostic de qualité de vie au travail
- Savoir adapter les modes de management pour préserver la santé des salariés
- Inclure la santé au travail dans la démarche de responsabilité sociétale des organisations au moment de rendre des comptes aux parties prenantes
- Préserver la santé des salariés

### Programme :

#### Module 1 : Santé et qualité de vie au travail

- Identification des risques et leurs coûts
- Prédilection aux risques liés à la santé au travail
- Prévention des risques

#### Module 2 : Management des RH

- Management des équipes et pratiques participatives
- Psychologie et management des RH
- Pratiques de gestion des RH
- Gestion du changement et gestion par projet

#### Module 3 : Environnements de travail

- Environnement économique, culturel et social
- Droit du travail et relations sociales
- Environnement technologique et communication

#### Module 4 : Développement personnel et professionnel

- Diagnostic et mesure
- Audit interne
- Conseil en matière de santé au travail

### Responsables pédagogiques :

- **Adama NDIAYE**, Maître de conférences en gestion à l'université de Tours.
- **Philippe COLOMBAT**, Professeur en Hématologie à l'université de Tours, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Droit, Economie<br>et Sciences Sociales de Tours     | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à juillet 2019<br><i>soutenance du mémoire 09/2019</i> |
| 13 sessions de 4 jours consécutifs<br>(du mercredi au samedi)<br>soit 378 heures au total | 7 500 €                                                                               |
| Renseignements et inscription : Nicole GORRY au 02 47 36 10 12                            |                                                                                       |

# Qualité et Gestion des Risques en Santé\*

## Master 2

### Public

- Cadres des industries de produits de santé ou organismes publics

### Objectifs

- Définir, piloter, concevoir, assurer, diffuser et évaluer une démarche qualité
- Acquérir des concepts et des outils de la qualité appliqués à la santé (accréditation, certification...)
- Identifier, analyser et maîtriser les risques en santé
- Savoir s'adapter rapidement à des environnements complexes et évolutifs

### Programme :

- Les risques en santé : maîtrise et gestion
- Les outils de la qualité en santé
- Accréditation, certification
- Evaluation, audit
- Management et ressources humaines
- Qualité en recherche biomédicale

### Responsables pédagogiques :

- **Jackie VERGOTE**, Maître de conférences à l'université de Tours (*Parcours A*).

|                                                                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Sciences Pharmaceutiques<br>de Tours                             | <b>Dates :</b><br>Septembre 2018 à juin 2019 |
| 377 heures de cours<br>+ 6 mois de stage                                                              | 5 260 €                                      |
| Renseignements : Mylène DELGADO-REINA 02 47 36 73 77<br>Inscription : Nadia JOUBERT au 02 47 36 81 40 |                                              |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

# Reconstruction mammaire et de chirurgie oncoplastique et de recours en sénologie carcinologique

## Public

- Gynécologues-obstétriciens,
- Chirurgiens,
- Chefs de clinique,
- Assistants spécialistes,
- Praticiens hospitaliers ou libéraux ayant une activité en cours ou future en chirurgie mammaire carcinologique
- Internes

## Objectifs

- Approfondir la connaissance des techniques chirurgicales et la prise en charge globale des patientes concernant la reconstruction mammaire, la chirurgie oncoplastique et de recours en sénologie carcinologique
- Réfléchir autour de la prise en charge globale des patientes : RCP préthérapeutique, consultations d'annonce infirmière, supports multimédias.

## Programme :

- Anatomie du sein et du creux axillaire
- Chirurgie conservatrice et radicale
- Prise en charge globale, place des RCP pré-thérapeutiques et thérapeutiques
- Autour de la reconstruction mammaire
- Séquelle des traitements conservateurs
- Implants prothétiques mammaires
- Chirurgie de symétrisation - Plasties de réduction, augmentation, cure de Ptôse
- Oncoplastie dans le traitement conservateur des cancers du sein
- Les différentes techniques de mammectomie et leurs indications
- Reconstruction mammaire immédiate par Lambeau de grand dorsal autologue ou avec prothèse
- Reconstruction mammaire différée par Lambeau de grand dorsal...

## Responsable pédagogique :

- **Gilles BODY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours,<br>Nantes et Lille                                                             | <b>Dates :</b><br>Janvier à septembre 2018 |
| <b>1 semaine + 15 jours de stage</b><br>(40 heures + 110 heures de stage en bloc opératoire)<br>soit 150 heures au total                | <b>980 €</b>                               |
| Renseignements pédagogiques : Florence VILLENEUVE au 02 47 47 88 48<br>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17 |                                            |

# Réhabilitation de l'audition

## Public

- Médecins (ORL ; Chirurgiens de la face et du cou)
- Audioprothésistes
- Orthophonistes
- Internes

## Objectifs

- Définir les enjeux de la réhabilitation auditive selon l'âge.
- Décrire l'intérêt de la réhabilitation ultra-précoce chez l'enfant.
- Améliorer la thérapeutique par une approche pluridisciplinaire et le lien entre professionnels (ORL, audioprothésistes, orthophonistes). Actualiser les connaissances des prothèses auditives et systèmes implantés.
- Améliorer le diagnostic des surdités génétiques.

## Programme :

- **Bases de la réhabilitation de l'audition et audiométrie (conséquences de la surdité selon l'âge, génétique et surdité, normes audiométriques, physiologie cochléaire :** codage fréquentiel spatial et temporel du son, audiométrie pratique, l'assourdissement, plasticité des voies auditives, épreuve vocale, stéréo-audiométrie, surdité néonatale: dépistage et pistage).
- **Prothèses auditives (familles de prothèses et principe de réglages), test d'orientation audioprothétique, test d'évaluation du résultat :** test dans le bruit, prescription : législation, renouvellement. Remboursement.
- **Systèmes implantés (implant cochléaire) :** indications selon l'âge, stimulation électroacoustique, implant du tronc cérébral, réglages des implants, principes de la rééducation orthophonique).
- **Chirurgie de la surdité (hors implant) :** Voies d'abord de l'oreille moyenne, apport de l'imagerie pour la chirurgie fonctionnelle de l'oreille moyenne, pathologie du conduit auditif externe et réhabilitation de l'audition, chirurgie fonctionnelle de l'otospongiose & ankylose stapédiennne, évaluation des résultats de la chirurgie fonctionnelle et facteurs prédictifs...

## Responsable pédagogique :

- **Emmanuel LESCANNE**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours, Rennes et Nantes                                                      | <b>Dates :</b><br>Février à mai 2018 |
| <b>3 sessions de 2 jours + stage</b><br>(48 h de cours et 40 h de stage)<br>soit 88 heures au total                            | <b>1 030 €</b>                       |
| Renseignements : Patricia FASQUELLE au 02 47 47 38 94 (après-midi)<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39 |                                      |

# Réhabilitation respiratoire du grand ouest

## Public

- Médecins
- Kinésithérapeutes
- Infirmier(e)s,
- Ergothérapeutes,
- Diététicien(ne)s
- Technicien(ne)s de laboratoire et bio-médicaux impliqués dans la prise en charge de malades respiratoires
- Internes

## Objectifs

- Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la mise en oeuvre et à l'évolution des différentes composantes d'un programme de réhabilitation respiratoire.

## Programme :

6 séminaires thématiques combinant des enseignements théoriques et pratiques.

- **Module 1 (Rennes)** : physiopathologie respiratoire et musculaire
- **Module 2 (Nantes)** : méthodologie et technologie
- **Module 3 (Angers)** : éducation thérapeutique en réhabilitation respiratoire
- **Module 4 (Brest)** : techniques de réentraînement

- **Module 5 (Poitiers)** : comment réaliser la réhabilitation en pratique et comment maintenir les acquis
- **Module 6 (Tours)** : autour de la réhabilitation respiratoire

## Responsables pédagogiques :

- **Laurent PLANTIER**, Maître de conférences des Universités, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours.
- **Bertrand SELLERON**, Kinésithérapeute - Cabinet de kinésithérapie respiratoire et de réentraînement.

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>Tours, Rennes, Angers, Poitiers, Brest             | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à avril 2019 |
| <b>6 sessions de 3 jours</b><br>115 h + 30 h de stage<br>soit 145 heures au total | <b>1 790 €</b>                              |
| Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39        |                                             |

# Rythmologie et stimulation cardiaque (sur 2 ans)

## Public

- Médecins
- Internes

## Objectifs

- Les troubles du rythme connaissent une progression exponentielle liée au vieillissement de la population: la prise en charge ne se limite plus aux méthodes pharmacologiques mais fait appel à des techniques de stimulation, de défibrillation et d'ablation spécifiques.

Ce DIU remplace les 2 DIU **stimulation cardiaque** et **électrophysiologie cardiaque diagnostique et interventionnelle**.

## Programme :

- Bases anatomiques et électrophysiologiques
- Physiopathologie
- Méthodes d'investigations et indications
- Méthodes thérapeutiques
- Arythmies
- Aspects techniques et logiques
- Indications - recommandations
- Implantation
- Programmation, suivi et complications

3 stages pratiques (module d'ablation, module d'implantation de stimulateurs et/ou de défibrillateurs, module de surveillance de stimulateurs et/ou de défibrillateurs).

## Responsable pédagogique :

- **Dominique BABUTY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>Hôpital Bichât à Paris                                                                              | <b>Dates :</b><br>Janvier 2018 à janvier 2019 |
| <b>60 heures de cours</b><br>+ 280 heures réparties sur 3 stages pratique dans une unité de rythmologie (assistantat et clinicat) | <b>1 465 € / an</b>                           |
| Renseignements : Mouna ESSEAU au 02 47 47 36 50<br>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39                       |                                               |

# Sénologie et pathologie mammaire

## Diplôme Inter-Universités

### Public

- Médecins généralistes, gynécologues obstétriciens, radiologues en imagerie médicale, cancérologues, anatomo-pathologistes
- Internes

### Objectifs

- Enseignement complet de la sénologie et de la pathologie mammaire

### Programme :

- Le sein normal
- Dépistage et prévention du cancer du sein
- Les grands syndromes
- Séméiologie et exploration des lésions bénignes
- Cas particuliers
- Carcinomes canalaux in situ
- Hormones - Génétique - Biologie
- Traitement locorégionaux
- Prise en charge de la douleur
- Récidives locales - métastases
- Travaux pratiques

### Responsable pédagogique :

- **Gilles BODY**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours et Paris                                                       | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 et juin 2019 |
| <b>2 sessions d'1 semaines par an</b><br>soit 70 heures au total                                                       | <b>927 €</b>                                |
| <b>Renseignements : Florence VILLENEUVE au 02 47 47 88 48</b><br><b>Inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b> |                                             |

# Soins infirmiers en réanimation médicale

## Diplôme Inter-Universités

Réf. 19SIR

### Public

- Infirmier(e)s

### Objectifs

- La formation initiale des infirmières les prépare incomplètement à prendre en charge des patients de réanimation. Il n'existe que peu de support théorique à cette formation.
- L'objectif de ce diplôme est d'offrir un perfectionnement théorique et pratique pour améliorer la prise en charge infirmière des patients de réanimation.

### Programme :

- **Module 1** : respiratoire / ventilation mécanique
- **Module 2** : circulatoire
- **Module 3** : nutrition - néphrologie - métabolisme digestif
- **Module 4** : infectieux - sepsis / vigilance - hygiène
- **Module 5** : toxicologie - mort cérébrale - prélèvement d'organes / Étique
- **Module 6** : recherche clinique / Neurologie
- **Module 7** : simulation - Cas cliniques

### Responsables pédagogiques :

- **Dominique PERROTIN**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Pierre-François DEQUIN**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours,<br>Poitiers et Limoges   | <b>Dates :</b><br>Octobre 2018 à mai 2019 |
| <b>7 sessions de 2 jours</b><br>soit 72 heures au total                           | <b>1 080 €</b>                            |
| <b>Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                           |

## Soins continus (1<sup>ère</sup> année) Soins palliatifs (2<sup>nd</sup> année)

### Public

Professionnels confrontés aux patients en fin de vie :

- Médecins,
- Infirmier(e)s (DE et psychiatriques),
- Kinésithérapeutes,
- Aides soignant(e)s, aides médicospsychologiques ayant 4 années minimum de fonction,
- Internes

### Objectifs

- Améliorer la prise en charge médicale et relationnelle des patients en fin de vie, tant à domicile qu'en institution,
- Aider à mieux prendre en compte les besoins de l'entourage du patient,
- Aider les soignants à réfléchir sur leur pratique, sur leurs prises de décision et le travail en équipe pluridisciplinaire.

### Programme 1<sup>ère</sup> année :

- Soins palliatifs : Historique et structuration
- Sciences Humaines
- Soins palliatifs : Organisation
- Douleur
- Communication 1
- Soins palliatifs spécialisés
- Symptômes gênants
- Prise en charge globale
- Deuil
- Ethique 1
- Recherche

### Programme 2<sup>nd</sup> année :

- Ethique 2
- Formation 1 : Former des formateurs : outils (transparents, diapos) / Former des formateurs : Entraînement à la soutenance, Animation de Groupe
- Recherche 2
- Communication 2
- Formation 2 : Présentation de situations cliniques à visée pédagogique
- Recherche 3

### Responsable pédagogique :

- **Philippe COLOMBAT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

| Lieu de formation :<br>UFR de médecine de Tours                                                                      | Dates :<br>Octobre 2018 à juin 2020                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2 jeudis / mois + 1 week-end / an<br>1 <sup>ère</sup> année : 129 h + 35 h de stage<br>2 <sup>ème</sup> année : 90 h | 1 <sup>ère</sup> année : 2 290 €<br>2 <sup>ème</sup> année : 1 490 € |
| Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45                                                 |                                                                      |

## Master 2 Réf. 19SIF

### Public

- responsables ou futurs responsables de formation, conseillers en formation, chefs de projet, formateur professionnel d'adultes, responsables de centre de formation, responsables en Ressources Humaines, etc

### Objectifs

- Savoir définir une stratégie de formation visant le développement des qualifications et des compétences
- Construire des ingénieries de formation intégrant les logiques de certification en France et en Europe
- Savoir identifier, lire, rédiger et construire une réponse dans le cadre des consultations et appels d'offre dans le domaine de l'éducation et de la formation des adultes
- Anticiper les évolutions des organisations et traduire dans les dispositifs de formation, les changements d'activités et de compétences...

## Stratégie et Ingénierie en Formation d'Adultes (SIFA)\*

### Programme :

#### SEMESTRE 1

- Stratégie et métiers de la formation
- Recherche
- Construction européenne et formation
- Stage (6 semaines)
- Thématiques transversales : Séminaire commun (avec master IFAC) Temporalité et formation
- Choix d'un module thématique optionnel

#### SEMESTRE 2

- Ingénierie et conseil en formation
- Recherche
- Programmes européens et diversité de la formation continue en Europe
- Stage (8 semaines)
- Thématiques transversales : Séminaire commun (avec master IFAC) Spatialités et formation
- Langue étrangère

### Responsable pédagogique :

- **Hervé BRETON**, Maître de conférences en Sciences de l'Education à l'université de Tours.

| Lieux de formation :<br>UFR Arts et Sciences Humaines                                                         | Dates :<br>Octobre 2018 à juin 2019 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 à 2 sessions de 3 à 5 jours / mois (300 h)<br>Stage de 14 semaines (490 heures)<br>soit 790 heures au total | 6 000 €                             |
| Renseignements et inscription : Delphine CHERON au 02 47 36 81 30                                             |                                     |

\*Sous réserve d'accréditation par le Ministère.

# Surface Oculaire

Diplôme Inter-Universités

Réf. 18SOC

## Public

- Ophthalmologistes, Médecins, Orthoptistes
- Internes

## Objectifs

- Définir l'entité anatomo-clinique de surface oculaire.
- Mesurer son importance comme carrefour de la pathologie oculaire du segment antérieur.
- Apporter une dimension nouvelle à la compréhension des maladies cornéennes, conjonctivales et glaucomateuses.
- Définir le lien entre surface oculaire et chirurgies du segment antérieur.
- Améliorer l'approche thérapeutique à partir de ces notions nouvelles

## Programme :

### Anatomie - embryologie-physiologie :

- Cornée
- Limbe
- Conjonctive
- Film lacrymal

### Pathologie médicale :

- **Conjonctive et paupières**
- Syndrome sec
- Maladies du limbe
- Allergies
- Blépharo-conjonctivites
- Toxicologie
- Tumeurs conjonctivales

### - Cornée

- Contactologie
- Dystrophies
- Kératocône
- Infection

### Pathologie chirurgicale :

- **Conjonctive**
- Ptérygion
- Glaucome
- Reconstruction
- **Cornée**
- Lasers réfractifs
- Kératoplastie transfixante
- Kératoplastie lamellaire
- Membrane amniotique
- Greffe de limbe

## Responsable pédagogique :

- **Pierre-Jean PISELLA**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                             |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>CHNO XV-XX Paris                                                              | <b>Dates :</b><br>Janvier à mars 2018 |
| <b>2 sessions de 3 jours</b><br><b>44 heures de cours + 10 h de stage</b><br><b>soit 54 heures au total</b> | <b>840 €</b>                          |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                                     |                                       |

Diplôme Inter-Universités

Réf. 19TAB

## Public

- Médecins,
- Infirmier(e)s,
- Sages-femmes,
- Pharmacien(ne)s,
- Chirurgien-dentistes
- Kinésithérapeutes,
- Psychologues
- internes

## Objectifs

- Cet enseignement a pour but de donner une formation de haut niveau en ce qui concerne le diagnostic, les indications thérapeutiques et la surveillance des traitements aux médecins et professionnels de santé voulant intervenir dans le domaine de la prévention et de la désaccoutumance au tabac.

## Programme :

### Séminaire 1 : Angers ou Nantes

- Histoire du Tabagisme / Epidémiologie du tabagisme et de ses conséquences Dépendance Tabagique
- Composition de la fumée de cigarette / Pharmacologie de la nicotine et E-cigarette / Pathologies liées au tabac
- Bénéfices de l'arrêt du tabac / Conférence de consensus

### Séminaire 2 : Tours ou Poitiers

- Cycle de Prochaska et évaluation de la motivation à l'arrêt /

Principes généraux de prise en charge du fumeur

- Les co-addictions associées au tabac

### Séminaire 3 : Brest ou Rennes

- La consultation médicale de Tabacologie
- Réduction des risques en tabacologie
- Rôle des professionnels de santé en fonction de chaque discipline
- Prévention du tabagisme
- Contrôle du tabac et politiques de santé publique
- Enregistrement des données
- Cas cliniques

## Responsables pédagogiques :

- **Nicolas BALLON**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Anne DANSOU**, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                      |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>Angers ou Nantes, Tours ou Poitiers,<br>Brest ou Rennes                                               | <b>Dates :</b><br>Décembre 2018 à avril 2019<br><b>Inscription à Poitiers</b> |
| <b>3 modules de 3 jours</b><br><b>66 heures + 45 heures de stage</b><br><b>(15 demi-journées)</b><br><b>soit 111 heures au total</b> | <b>1 100 €</b>                                                                |
| <b>Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b>                                                    |                                                                               |

# Techniques ultra-soniques en anesthésie-réanimation (TUSAR) / Module cardiovasculaire - Région Ouest

## Public

- Médecins (anesthésistes, réanimateurs)
- Internes

## Objectifs

- Répondre à l'extension du champ d'application de l'écho-ultrasonographie dans certains domaines d'activité clinique de l'anesthésie et de la réanimation, tels que : équilibre cardio circulatoire, techniques d'anesthésie locorégionale, pathologies d'urgence abdomino-pelvienne, thoracique, neuro-traumatologique.

## Programme :

La formation d'un an comporte un module tronc commun obligatoire + 1 module qui détermine l'orientation annuelle (échographie cardiovasculaire ou anesthésie locorégionale) + 3 modules d'explorations spécifiques : exploration abdomino-pelvienne, thoracique, neuro-encéphalique.

Si la validation d'une seconde orientation (cardiovasculaire ou anesthésie locorégionale) est souhaitée à l'issue de l'année de validation du TUSAR 1, une inscription sera faite pour l'année suivante, aboutissant à la validation d'un TUSAR 2.

- Tronc commun : bases physiques et technologiques
- Séminaire national tronc commun
- Module cardiovasculaire
- Module coeur
- Module crâne, thorax et abdomen
- Module neurologie
- Module petit Bassin
- Ateliers pratiques

## Responsable pédagogique :

- **Francis REMERAND**, Professeur d'université à Tours et Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>IDF (Paris V, VI, VII), Brest, Tours, Rennes                                                  | <b>Dates :</b><br>Novembre 2018 à juin 2019 |
| <b>7 sessions de 1 à 3 jours sur site ou en visioconférence (82 h de cours) + 150 h de stage soit 232 heures au total</b>    | <b>1 460 €</b>                              |
| <b>Renseignements : Corinne PASQUET au 02 47 47 85 51</b><br><b>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                             |

## Formation courte

Réf. 18TED

## Public

Professionnels impliqués dans la prise en charge des patients avec autisme

- Médecins
- Infirmier(e)s
- Orthophonistes
- Psychomotricien(ne)s...

## Objectifs

### Initiation théorique

- Acquérir les concepts cliniques et neurofonctionnels nécessaires à la compréhension de la Thérapie d'Échange et de Développement,
- Situer la place de cette thérapie dans la prise en charge globale de l'enfant

### Formation à la pratique

- Acquérir la méthodologie de la mise en place d'une Thérapie d'Échange et de Développement à partir d'un ou de plusieurs cas présentés par les participants.

## Programme :

### Initiation théorique :

- Du fonctionnement cérébral à la pratique de la TED
- Pratique de la TED
- Évaluation, projet, suivi et illustrations cliniques
- TED et stratégies psycho-éducatives en groupe
- Fonctionnement du Centre de Pédiopsychiatrie
- TED et communication
- Outils d'évaluation et de suivi
- De la clinique à la recherche

### Formation à la pratique :

- Chaque journée de supervision s'organise autour des cas cliniques présentés par les participants, permettant de mettre en pratique toute la méthodologie de la mise en place et du suivi de la T.E.D. Le programme intègre de nombreux exemples cliniques avec vidéo à l'appui.

## Responsables pédagogiques :

- **Frédérique BONNET BRILHAUT**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.
- **Catherine BARTHÉLÉMY**, Professeur émérite à l'université de Tours, membre honoraire du CHRU de Tours.

|                                                                                                                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>Centre Universitaire de Pédiopsychiatrie du CHRU de Tours                                          | <b>Dates 2018 :</b><br>18-19 janvier / 31 mai-1 <sup>er</sup> juin<br>27-28 septembre / 5-16 novembre |
| <b>Initiation théorique : 1 x 14 heures</b><br><b>Formation à la pratique : 2 x 7 heures</b><br><b>plusieurs sessions par an</b> | <b>Initiation théorique : 650 €</b><br><b>Formation à la pratique : 2x325 €</b>                       |
| <b>Renseignements et inscription : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45</b>                                                      |                                                                                                       |

# Transplantation d'organes

Diplôme Inter-Universités

## Public

- Médecins
- Chirurgiens
- Immunologistes
- Biologistes
- Pharmacien(ne)s
- Vétérinaires
- Chercheurs
- Internes

## Objectifs

- Assurer une formation complémentaire spécifique à la transplantation d'organes dans l'optique d'une future accréditation de cette activité pour les docteurs en médecine (médecins, chirurgiens, immunologistes ou biologistes) qui auront à s'occuper dans l'avenir de malades transplantés (rein, cœur, foie, poumon, pancréas...)

## Programme :

### 1<sup>er</sup> séminaire (20 h) : Tours

- **Module 1** : immunologie de la transplantation
- **Module 2** : stratégies immunosuppressives

### 2<sup>ème</sup> séminaire (20 h) : Paris

- **Module 3** : prélèvement-Conservation-Ischémie/Reperfusion
- **Module 4** : principales transplantations

### 3<sup>ème</sup> séminaire (20 h) : Lyon

- **Module 5** : infections et cancers en transplantation
- **Module 6** : complications cardiovasculaires et métaboliques en transplantation

## Responsable pédagogique :

- **Matthias BÜCHLER**, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                          |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Lieux de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours, Paris et Lyon                                                                   | <b>Dates :</b><br>Janvier à juin 2018 |
| <b>3 séminaires de 20 heures<br/>+ 30 h auto-enseignement<br/>soit 60 heures au total</b>                                                | <b>943 €</b>                          |
| <b>Renseignements et inscription : Carole DESPLANCHES au 02 47 36 61 28<br/>Inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39</b> |                                       |

## Formation courte

Réf. 19UVS

## Public

- Médecins urgentistes seniors exerçant au SAMU-SMUR ou aux Urgences
- Infirmières DE exerçant aux Urgences ou SAMU-SMUR

## Objectifs

- Amélioration des compétences pour la gestion des urgences vitales pré et intra-hospitalières.
- Amélioration des compétences techniques de base à l'exercice quotidien de la médecine d'urgence à l'aide de « task-trainers » : intubation orotrachéale, ventilation mécanique invasive et non invasive, abords vasculaires d'urgence
- Acquérir des compétences non techniques de base à l'exercice en équipe de la médecine d'urgence : communication, coopération, leadership, prise de décision, conscience d'une situation d'urgence.

## Programme :

### Formation théorique

#### 1 / Urgences cardio-vasculaires

- Insuffisance cardiaque aigue (OAP au choc cardiogénétique)
- Syndrome coronarien aigue
- Arrêt cardiaque et prise en charge

#### 2 / Urgences respiratoires

- Conduite à tenir devant une dyspnée aigue

#### 3 / Urgences diverses

- Conduite à tenir devant un polytraumatisme

- Conduite à tenir devant un coma
- Prise en charge des états de choc (hémorragique, septique, anaphylactique)

#### 4 / Urgences diverses 2

- Damage control
- Prise en charge d'une IOT difficile
- Ateliers task trainers

### Simulation haute fidélité

- Temps de découverte du labo et du mannequin de simulation / Passage en équipes sur différents scénarios cliniques

## Responsable pédagogique :

- **Saïd LARIBI**, Professeur à l'université de Tours, Praticien Hospitalier dans le département de Médecine d'Urgences au CHRU de Tours.

|                                                                                                                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours<br>CRESIS (Centre Régional d'Enseignement par la Simulation en Santé)                                    | <b>Dates :</b><br>19 au 23 novembre 2018 |
| <b>1 semaine répartie avec<br/>4 demi-journées de formation théorique et<br/>6 demi-journées de simulation<br/>Haute Technicité<br/>soit 60 heures au total</b> | <b>1 090 €</b>                           |
| <b>Renseignements et inscription : Lara VAN HAUWE au 02 47 36 63 17</b>                                                                                         |                                          |

NOUVEAU

# Capacités de Médecine

## Capacités

### Public

- Médecins généralistes
- Médecins spécialistes

### Objectifs

- Acquérir des connaissances et des compétences supplémentaires dans des domaines spécifiques

### Programme :

Le programme et le volume horaire de la formation théorique ainsi que les obligations de formation pratique sont fixés pour chaque capacité. La formation pratique est assurée par des stages dans des établissements hospitaliers, des organismes extrahospitaliers, des laboratoires de recherche ou d'autres structures.

- **Addictologie Clinique (2 ans)** - Pr Nicolas Ballon PUPH / Dr Paul Brunault PH
- **Allergologie (2 ans)** - Dr Cyrille Hoarau MCUPH
- **Évaluation et traitement de la douleur (2 ans)** - Pr Marc Laffon PUPH
- **Médecine de biologie du sport (1 an)** - Pr Fabrice Ivanès PUPH
- **Pratique médico-judiciaires (2 ans)** - Dr Pauline Saint-Martin MCUPH

Lieux de formation :  
UFR de Médecine de Tours et  
des universités partenaires

Dates : nous consulter

Nombre d'heures variable

1 010 € / par an

Renseignements et inscriptions : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39  
> Pour Addictologie : Catherine PESCHARD au 02 47 36 81 45

## Capacités

### ORTHOPTIE

#### Public

- Être titulaire du bac ou titre équivalent

#### Objectifs

- Former à la réalisation d'actes de réadaptation destinés à traiter les anomalies fonctionnelles de la vision (strabisme, insuffisance de convergence, amblyopie fonctionnelle...).

### ORTHOPHONIE

#### Public

- Être titulaire du bac ou titre équivalent

#### Objectifs

- Former à la prévention, à l'évaluation et au traitement des troubles de la voix, de l'articulation et de la parole. Mais la compréhension et l'expression du langage oral et écrit sont également de son ressort.

## Orthoptie

### Programme :

Statistiques, épidémiologie, santé publique, méthodologie, documentation et bibliographie scientifique, gestes et soins d'urgence, anglais, amblyopie fonctionnelle et phénomène de privation, prise en charge de l'amblyopie fonctionnelle, basse vision, pathologies neuro-ophtalmologiques, prise en charge orthoptique des pathologies neuro-ophtalmologiques, bilan et prise en charge de la basse vision, diagnostic orthoptique et projet de soins, Vision et troubles d'apprentissages, troubles neurovisuels, vision et équilibre : bilan et prise en charge, dépistage visuel, aptitudes visuelles et ergonomie visuelle, imagerie et technologies de la communication, dépistage, prévention et suivi des pathologies ophtalmologiques...

### Responsable pédagogique :

- **Najwa SALAMÉ**, Enseignante à l'université de Tours.

Lieu de formation :  
UFR de Médecine de Tours  
(cours mutualisés avec les universités de  
Rennes et Nantes)

3 418 heures  
(2 018 h + 1 400 h de stage)

Dates :  
Septembre 2019 à juin 2022 (3 ans)

2 850 €

## Orthophonie

### Programme :

Connaissances fondamentales en sciences du langage, psychologie générale et psychologique du développement, psychologie sociale et théories de la communication, sciences de l'éducation, neurosciences, étude de la phonation, de la déglutition et de l'articulation, développement du langage et psycholinguistique, pédiatrie, gériatrie, psychologie clinique, psychanalyse et psychopathologie, psychiatrie, troubles du langage oral et de la communication, sémologie et étiologie des pathologies de la phonation, de la déglutition et de l'articulation, intervention orthophonique dans le cadre des troubles de l'oralité et des fonctions oro-myo-faciales, dans le cadre du handicap...

### Responsable pédagogique :

- **Cécile MONJAUZE**, Maître de conférences à l'université de Tours.

Lieu de formation :  
UFR de Médecine de Tours

5 450 heures  
(2 750 h + 2 500 h de stage)

Dates :  
Septembre 2019 à juin 2024 (5 ans)

3 050 €

Renseignements et inscription : Marie-Laure MARIN-GIRARD au 02 47 36 81 39

# Les jeudis du généraliste

## Formation courte

### Public

- Médecins généralistes

### Objectifs

Formation mensuelle par les praticiens hospitaliers et universitaires du CHU de Tours, par étude de cas cliniques, qui permet :

- Une actualisation des connaissances
- Une amélioration des compétences
- Une diffusion des recommandations
- Une aide à la modification des pratiques professionnelles

### Programme :

Ce sont des soirées de formation monothématique et sans lien d'intérêt s'adressant aux médecins généralistes. Le thème est choisi après une concertation entre le DFMC, le Département de Médecine Générale et les médecins inscrits aux jeudis du généraliste l'année précédente.

Les sessions de formation se déroulent le jeudi soir, à la Faculté de Médecine, selon le schéma suivant :

- 20h00 : Buffet-rencontre
- 20h45 - 21h20: Pré-test et Travail des cas cliniques en atelier
- 21h30 - 23h30: Séance plénière

### Responsables pédagogiques :

- **François MAILLOT**, Professeur à l'université de Tours, Assesseur du doyen, membre du département FMC-EPP-DPC de l'UFR de Médecine de Tours
- **Clarisse DIBAO**, Membre du département universitaire de médecine générale, UFR de Médecine de Tours.

|                                                                                                                                                     |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                                                              | <b>Dates :</b><br><a href="http://www.fmc.med.univ-tours.fr">www.fmc.med.univ-tours.fr</a> |
| <b>2h30 de formation par mois</b><br><b>2<sup>ème</sup> jeudi du mois</b><br><b>soit 17h30 au total</b>                                             | <b>10 € par séance</b>                                                                     |
| <b>Renseignements et inscription : Isabelle PUAUD au 02 47 36 62 27</b><br><a href="http://www.fmc.med.univ-tours.fr">www.fmc.med.univ-tours.fr</a> |                                                                                            |

## Journées de septembre de FMC de la faculté de médecine de Tours

### Public

- Médecins, plus particulièrement médecins généralistes, médecins salariés et DES de médecine générale

### Objectifs

Formation annuelle multi thèmes par les praticiens hospitaliers et universitaires de Tours afin de permettre :

- Une actualisation des connaissances
- Une amélioration des compétences
- Une diffusion des recommandations
- Un échange à partir de cas cliniques
- Une acquisition ou amélioration de gestes pratiques
- Une aide à la modification des pratiques professionnelles

### Programme :

Le programme, réalisé à partir d'une étude des besoins de formation auprès du public ciblé. Il comporte :

- **Des exposés courts** : 10 minutes de présentation, 5 minutes de discussion (50 exposés par an).
- **Des conférences** : 45 minutes de présentation, 15 minutes de discussion (3 à 4 par an), réalisées par des invités extérieurs à la Faculté et reconnus dans le sujet présenté.

#### • Des tables rondes :

- 2 heures, le plus souvent sous formes de discussions de cas cliniques (16 par an).
- 2 heures, autour de la réalisation de gestes pratiques (4 par an).

### Responsable pédagogique :

- **François MAILLOT**, Professeur à l'université de Tours, Assesseur du doyen, membre du département FMC-EPP-DPC de l'UFR de Médecine de Tours.

|                                                                                                                                                     |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Lieu de formation :</b><br>UFR de Médecine de Tours                                                                                              | <b>Dates :</b><br><b>Septembre 2018</b>                   |
| <b>28 heures</b>                                                                                                                                    | <b>100 €</b><br><b>DES de Médecine générale : gratuit</b> |
| <b>Renseignements et inscription : Isabelle PUAUD au 02 47 36 62 27</b><br><a href="http://www.fmc.med.univ-tours.fr">www.fmc.med.univ-tours.fr</a> |                                                           |



# La formation sur-mesure : inscription aux modules

## Qu'est ce que l'inscription aux modules ?

Vous voulez actualiser vos connaissances ou bien élargir vos compétences vers un nouveau domaine, sans pour autant vous investir dans un cursus diplômant ? Quel que soit votre niveau de formation initiale, il est désormais possible de construire un parcours individualisé permettant de suivre un ou plusieurs modules d'une ou plusieurs formations diplômantes.

## Quelques exemples de Masters proposés par l'université de Tours

### Biologie-Santé

- Biologie de la reproduction
- Cognition neurosciences et psychologie (commun avec la mention Psychologie)
- Physiopathologies
- Qualité et gestion des risques en santé

### Santé publique

- Promotion de la santé
- Économie et gestion des structures sanitaires et sociales

### Sciences du vivant

- Infectious diseases and one health (Erasmus Mundus)
- Infectiologie cellulaire et moléculaire
- Immunité et biomédicaments
- Management des bioproductions
- Biotechnologies et droit (commun avec la mention Droit international)
- Anticorps thérapeutiques

### Chimie et sciences des matériaux

- Matériaux pour les nouvelles technologies de l'énergie
- Imagerie biomédicale

## Comment accéder à la formation individualisée ?

### 1 Identification des domaines

- ▶ Vous identifiez les formations diplômantes dispensées par l'université et susceptibles de contenir des modules pertinents.

### 2 Pré-sélection des modules

- ▶ Avec votre conseiller, vous faites votre pré-sélection de modules et rédigez une description succincte de votre situation et votre besoin.

### Mise en relation

- ▶ Votre conseiller transmet la demande accompagnée de cette description au responsable pédagogique concerné. Ce dernier convient avec vous d'un rendez-vous pour un entretien de positionnement.

### Entretien de positionnement

- ▶ Le responsable pédagogique vérifie l'adéquation entre vos attentes et le contenu des modules pré-sélectionnés. Le cas échéant, et d'un commun accord, votre pré-sélection est ajustée. Un devis peut être établi sur demande.

### Contractualisation

- ▶ Un contrat ou une convention de formation est alors établi comme pour toutes les autres formations continues à l'université.
- ▶ Vous ne passez pas d'examen. Une attestation de formation précisant les compétences acquises vous est remise.

#### Tarifs de l'inscription au module

250 € de frais forfaitaires + coût horaire

| TYPE DE FORMATION                                                 | TARIFS         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Module extrait d'une formation initiale                           | 9,15 € / heure |
| Module extrait d'une formation spécifique à la formation continue | 25 € / heure   |



# Bilan de compétences

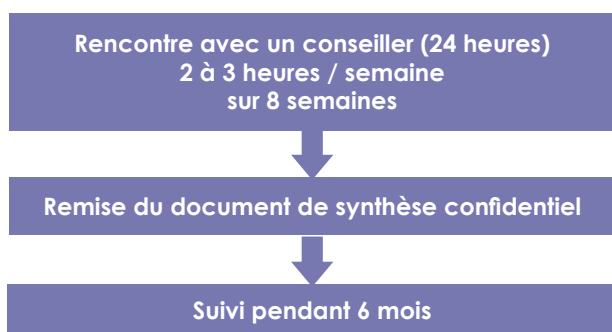
## Qu'est ce que le bilan de compétences ?

Le Bilan de compétences permet d'analyser ses compétences professionnelles et personnelles, ses aptitudes et motivations afin de définir un projet professionnel et, le cas échéant, un projet de formation. Il s'adresse à tous : salarié, travailleur non salarié, agent de la fonction publique, intérimaire, demandeur d'emploi, quel que soit le secteur d'activité et le niveau de qualification.

## Pourquoi faire un bilan ?

- ▶ Faire le point sur sa carrière
- ▶ Progresser professionnellement
- ▶ évoluer vers un nouveau poste
- ▶ Changer de métier
- ▶ Identifier et mieux exploiter ses compétences

## Déroulement d'un bilan



## Comment financer un bilan ?

Selon votre situation et votre statut, plusieurs dispositifs de financement tels que le Plan de Formation de l'entreprise, le DIF (secteur public), le Congé pour Bilan de Compétences, sont mobilisables.

| Tarifs du bilan de compétences |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Employeur                      | 1 700 €                    |
| OPCA                           | Variable selon l'organisme |

## Catalogue offre de formation

Vous pouvez retrouver l'intégralité des formations proposées par l'université de Tours, dans le catalogue général téléchargeable sur le site Internet de la formation continue.

▶ [www.formation-continue.univ-tours.fr](http://www.formation-continue.univ-tours.fr)



## Éligible au CPF

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, le bilan de compétences est éligible au CPF.



Pour en savoir plus :



[cbc@univ-tours.fr](mailto:cbc@univ-tours.fr)



# La VAE pour obtenir un diplôme

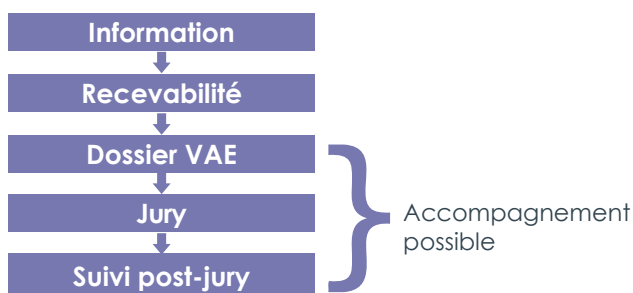
## Qu'est ce que la VAE ?

La Validation des Acquis de l'Expérience (code CPF 200) consiste à faire reconnaître par un diplôme les connaissances et les compétences que chacun a pu acquérir par son expérience professionnelle ou personnelle. Ce dispositif s'adresse à tous dès lors que 1 année d'expérience est justifiée, en lien avec le diplôme visé.

## Pourquoi faire une VAE ?

- ▶ Une reconnaissance personnelle
- ▶ Une valorisation professionnelle
- ▶ Une gestion de ses compétences dans le cadre de la formation tout au long de la vie
- ▶ Une meilleure adaptation au contexte économique

## Étapes d'une VAE (12 à 18 mois)



## L'accompagnement

Le Pôle VAE propose un accompagnement méthodologique incluant des ateliers, des entretiens et du travail à distance. L'accompagnement c'est :

- ▶ Un meilleur accès à l'information liée au diplôme et à la méthodologie
- ▶ Un calendrier et une organisation du travail mieux maîtrisés
- ▶ Un regard extérieur et individualisé
- ▶ Une motivation accrue et des perspectives de succès plus importantes
- ▶ Une meilleure préparation à l'audition du jury

## Cas particulier du DESC 1

Diplôme d'Études Spécialisées Complémentaires du groupe 1

L'université de Rennes gère les procédures de VAE de ce diplôme sur l'inter-région Ouest (Bretagne, Centre, Poitou-Charentes, Pays de la Loire). La démarche est une procédure de VAE classique avec recevabilité au préalable.

### ▶ Qui est concerné ?

Tous les médecins inscrits à l'Ordre sont concernés. Le décret fixe les conditions dans lesquelles un médecin ayant exercé pendant une durée équivalente à la durée de la formation conduisant au diplôme d'études spécialisées au titre duquel il exerce peut solliciter la délivrance d'un diplôme d'études spécialisées complémentaires de groupe I.

### ▶ Les DESC non qualifiants concernés

Ce sont les DESC dits de groupe 1. Ils concernent les disciplines suivantes : addictologie, allergologie, immunologie clinique, andrologie, cancérologie, dermatopathologie, foetopathologie, hématologie, transfusion, médecine de la douleur et médecine palliative, médecine de la reproduction, médecine d'urgence, médecine du sport, médecine vasculaire, néonatalogie, neuropathologie, nutrition, orthopédie dento-maxillo faciale, pathologie infectieuse et tropicale clinique et biologique, pharmacologie clinique et évaluation des thérapeutiques, psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent.

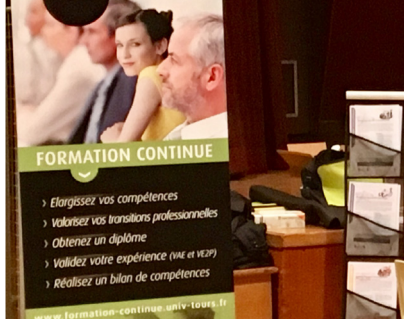
### Renseignement :

Chargée de mission VAE au 02 23 23 54 50  
reva@univ-rennes1.fr

### Pour en savoir plus :

Des réunions d'information mensuelles sont organisées par le pôle VAE (*inscription en ligne*).  
Un guide du candidat est remis à chaque participant.

**vae@univ-tours.fr**



# Pour aller plus loin...

## Consultez notre site internet

[www.formation-continue.univ-tours.fr](http://www.formation-continue.univ-tours.fr)

- Téléchargez les plaquettes détaillées des formations
- Consultez nos actualités
- Candidatez directement en ligne
- Téléchargez le dossier d'inscription

**CANDIDATURE  
EN LIGNE**



## Guide du candidat à la VAE

- Ce guide détaillant la procédure et accompagnant toute la démarche du candidat est remis lors de la première réunion d'information.



Salon Nouvelle Vie Professionnelle - Édition 2017

## Evènements...

- Nous mettons régulièrement en place des réunions d'information et de conseils méthodologiques sur la Validation des Acquis à l'université.
- Tous les ans, les journées portes ouvertes de l'université sont organisées. Au programme : des présentations des formations, des rencontres avec les enseignants, des témoignages d'anciens stagiaires et des informations collectives thématiques.
- Nous organisons ou participons régulièrement à différents salons et forums du département et de la région (Ex : Salon régional de la FHF, Nouvelle Vie Professionnelle en novembre,...).

Informations mises à jour en février 2018 et susceptibles d'évolutions. Les prix sont nets, la formation continue universitaire n'étant pas soumise à la TVA. Les formations se déroulent selon les règles universitaires en vigueur à la date de démarrage. Elles sont organisées sous réserve d'un nombre suffisant de participants et sous réserve d'accréditation par le Ministère de l'Enseignement Supérieur. Les descriptifs de ce document ne constituent pas des éléments contractuels.

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE UNIVERSITE DE TOURS SERVICE DE FORMATION CONTINUE – CGV170706

### 1. Présentation

L'Université de Tours, représentée par son Service de Formation Continue (SFC), est un organisme de formation professionnelle dont le siège social est établi 60 rue du Plat d'Etain BP12050 - 37020 TOURS cedex 1. L'Université de Tours développe, propose et dispense des formations en inter et intra entreprise, en présentiel ou à distance ou mixtes. Ces formations sont pour certaines diplômantes. Elle propose également un accompagnement à la VAE et des bilans de compétences.

### 2. Définitions

Le Client est le signataire de la convention ou du contrat de formation, prenant en charge tout ou partie des frais de formation, d'accompagnement à la VAE ou de bilan de compétences, d'un stagiaire. Il peut s'agir d'un employeur, d'un financeur public (Conseil régional, Pôle emploi...) ou d'un professionnel relevant d'une profession libérale réglementée.

Le stagiaire est la personne qui suit la formation, l'accompagnement VAE ou le bilan de compétences. Ses frais de formation sont pris en charge soit par un financeur tiers, le Client, soit par lui-même. Dans ce cas il est considéré comme le Client, et accepte les responsabilités du stagiaire et du Client.

### 3. Objet

Les présentes Conditions Générales de Vente (CGV) s'appliquent à toutes les commandes concernant les formations organisées par l'Université de Tours et viennent en complément du règlement intérieur remis au stagiaire au plus tard le premier jour de la formation.

La signature d'une convention ou d'un contrat, l'envoi d'un bon de commande implique l'adhésion entière et sans réserve du Client aux présentes CGV. Toute condition contraire et notamment toute condition générale ou particulière opposée par le Client ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du SFC, prévaloir sur les présentes CGV et ce, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

### 4. Tarifs

Les tarifs appliqués par le SFC ont été votés par le Conseil d'Administration de l'Université de Tours. Des tarifs réduits peuvent être accordés par l'Université de Tours selon les règles validées par le Conseil d'Administration.

### 5. Inscription

Toute inscription est confirmée au stagiaire par le SFC par l'envoi d'un courrier ou par mail. Le SFC doit être avisé des modalités de justification de la réalisation de l'action, reconnues par le Client, au moment de l'inscription et, en tout état de cause, avant le démarrage de la formation.

### 6. Obligations respectives des parties

Le SFC adresse au Client une convention de formation en deux exemplaires. Dans le cas particulier où le stagiaire prend en charge tout ou partie des frais de formation, un contrat de formation professionnelle sera établi conformément aux dispositions de l'article L6353-3 du Code du travail. Le Client s'engage à retourner au SFC, dans les 10 jours et en tout état de cause avant le démarrage de la formation, un exemplaire signé de la convention ou du contrat, revêtu, le cas échéant, de son cachet.

Le SFC adresse au Client ou à l'Organisme Paritaire Collecteur Agréé (OPCA) en cas de subrogation, une facture par année civile *au prorata* des heures dispensées et une attestation de présence, ainsi qu'une attestation de fin de formation.

### 7. Résiliation de la convention ou du contrat du fait du Client ou du Stagiaire

Toute annulation du fait du Client ou du stagiaire doit être communiquée par le Client au SFC par lettre recommandée avec accusé de réception. Pour toute résiliation par le client moins de 30 jours calendaires avant le début de la formation le SFC facturera les sommes qu'il aura réellement dépensées ou engagées pour la réalisation de cette formation, avec un minimum forfaitaire de 100 €. Le SFC se réserve le droit de facturer des frais pouvant atteindre la totalité du prix de la formation. Après le début de la formation, la convention ne peut être résiliée qu'en cas de force majeure dûment reconnue par l'université (événement imprévisible, insurmontable et extérieur aux parties). Dans ce cas le paiement est dû *au prorata temporis* des heures de formation suivies jusqu'à la date de réception du courrier. Pour tout autre motif, le SFC facturera au Client la totalité du prix de la formation. Hormis pour les formations diplômantes, le SFC laisse la possibilité au Client, avant le début de la prestation, de substituer au stagiaire inscrit une autre personne ayant le même profil et les mêmes besoins, après accord du SFC.

### 8. Non réalisation de la prestation de formation selon les modalités prévues du fait de l'Université de Tours

L'Université de Tours se réserve la possibilité de reporter, d'annuler la formation ou d'en modifier les modalités. Dans ce cas, le Client est prévenu dans les plus brefs délais. Le client peut mettre fin à la présente convention. Le délai d'annulation par le client est toutefois limité à 14 jours calendaires avant la date prévue de commencement de la formation. Il sera, dans ce cas, procédé à une résorption anticipée de la convention ou une résiliation du contrat. Aucune indemnité ne pourra être versée au Client et, en tout état de cause, aucun frais de réservation, de déplacement ou d'hébergement ne sera remboursé.

En cas de réalisation partielle de la formation du fait de l'Université de Tours, la facturation se fera *au prorata* des heures réalisées. De manière exceptionnelle, l'Université de Tours se réserve le droit de remplacer les intervenants initialement prévus pour assurer la formation, garantissant une formation de qualité identique.

### 9. Contrôle d'assiduité

Chaque demi-journée, le stagiaire justifie sa participation à la formation en signant une feuille d'émargement. Il appartient au stagiaire de vérifier qu'il est bien enregistré présent pour la période considérée. Les absences se comptent par demi-journée et doivent être justifiées dans les 48 heures. Le non-respect des horaires et des emplois du temps ainsi que les journées d'absence du stagiaire seront source de rapport au Client.

### 10. Conditions de règlement

Les prix ne sont pas assujettis à la TVA et sont forfaitaires ; ils comprennent la formation et les supports pédagogiques. Il est de la responsabilité du Client de nous retourner la convention signée, même en cas de demande de subrogation par le Client auprès de son OPCA. Cette demande doit être effectuée AVANT le début de la formation. L'accord de subrogation de l'OPCA doit être transmis au SFC. Si l'accord de subrogation de l'OPCA ne parvient pas au SFC dans le mois qui suit le début de la formation, celui-ci se réserve la possibilité de facturer la totalité des frais de formation au Client.

Pour les professionnels de santé, en cas de prise en charge par l'ANDPC, il appartient au stagiaire de s'inscrire sur le site de l'ANDPC avant le début de la formation. L'accord de financement est automatique sous réserve de fonds disponibles : aucune convention avec l'ANDPC n'est alors établie. En revanche, en cas de prise en charge partielle par l'ANDPC, une convention sera établie avec le Client, correspondant au solde du prix de la formation.

Dans le cas particulier où le stagiaire entreprend la formation à titre individuel et à ses frais, le SFC peut accorder un paiement échelonné. L'échéancier est alors intégré au contrat de formation. Il ne peut être modifié qu'après accord de l'Agent comptable de l'Université de Tours, le nouvel échéancier faisant l'objet d'un avenant.

### 11. Défaillance d'assiduité du stagiaire

Seules les défaillances d'assiduité liées à des cas de force majeure reconnus par le SFC peuvent conduire à une réduction des frais de formation.

### 12. Défaut de paiement

En cas de défaut de paiement du Client dans le délai imparti de 30 jours après envoi de la facture, une première lettre de rappel amiable est envoyée au débiteur. En l'absence de règlement de ladite créance dans un nouveau délai de 30 jours, un second rappel est émis. Lorsque la créance n'a pu être recouvrée à l'amiable, un état exécutoire est adressé au débiteur par l'Agent Comptable de l'Université de Tours qui, sans paiement dans un délai de 15 jours, procédera au recouvrement contentieux. Ces poursuites entraîneront des frais supplémentaires à l'encontre du débiteur. A défaut de règlement, le stagiaire pourra être exclu des cours et interdit de réinscription à l'Université de Tours.

### 13. Contentieux

A défaut de résolution amiable, tout litige de toute nature ou toute contestation relative à la formation ou à l'exécution de la commande sera soumis au tribunal administratif d'Orléans. La responsabilité du SFC vis-à-vis du Client ne saurait excéder en totalité le montant payé par le Client au SFC au titre des présentes conditions.

### 14. Propriété Intellectuelle

Les contenus des formations sont des œuvres protégées par des dispositions nationales et internationales en matière de droits d'auteur et de droits voisins. Le Client s'engage dans ces conditions à ne pas reproduire, résumer, modifier, altérer ou rediffuser le contenu des formations, sans autorisation expresse préalable du SFC, ce qui exclut toutes opérations de transfert, de revente, de location, d'échange, et de mise à disposition des tiers par tous moyens.

### 15. Données personnelles

Conformément aux dispositions de la Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, les clients et stagiaires disposent d'un droit d'accès, de rectification et de suppression sur leurs informations personnelles en adressant un courrier, à l'adresse suivante : Service de Formation Continue 60 rue du Plat d'Etain 37020 Tours cedex1.

Les données personnelles et confidentielles ayant été collectées lors des transactions sont exclusivement utilisées dans le cadre de la mise en œuvre des services offerts par le SFC et ne sont à aucun moment destinées à être vendues ou louées à des tiers.

### 16. Réclamations

Pour toute information, suggestion ou réclamation, merci de remplir le formulaire de réclamations disponible sur le site internet [www.formation-continue.univ-tours.fr](http://www.formation-continue.univ-tours.fr) ou d'écrire à l'adresse suivante : Service de Formation Continue 60 rue du plat d'Etain 37020 Tours cedex1.

### 17. Divers

Les présentes conditions expriment l'intégralité des obligations du Client ainsi que celles de l'Université de Tours. Le SFC se réserve le droit de modifier unilatéralement les termes des présentes, les conditions applicables étant celles en vigueur à la date de passation de la commande par le Client. Dans l'hypothèse où l'une des dispositions des présentes conditions serait considérée nulle en vertu d'une disposition légale ou réglementaire présente ou future, ou d'une décision de justice, cette disposition du contrat serait alors réputée non écrite, toutes les autres dispositions des présentes conditions conservant force obligatoire entre les Parties.

### Université François Rabelais Tours – Service de Formation Continue

Enregistré sous le N°24 37 P 000 437

SIRET SS 193 708 005 00478 - SIRET Ets 193 708 005 00486

60 Rue du Plat d'Etain – BP 12050 – 37020 TOURS CEDEX 1

Tel : 02 47 36 81 31 – [formation-continue@univ-tours.fr](mailto:formation-continue@univ-tours.fr)

[illegible]

# UNIVERSITÉ DE TOURS

## FORMATION CONTINUE

60 rue du Plat d'Etain

BP 12050

37020 TOURS Cedex 1

02 47 36 81 31

formation-continue@univ-tours.fr

www.formation-continue.univ-tours.fr

## Un réseau national



## Avec le soutien de



## Nos partenaires-formation



## RETROUVEZ-NOUS SUR LES DIFFÉRENTS SITES UNIVERSITAIRES

### SITE TONNELLE

U.F.R. Médecine  
10 Bd Tonnellé - BP 3223  
37 032 TOURS Cedex 1  
Bureau 1480

- Marie-Laure MARIN-GIRARD - 02 47 36 81 39  
marie.marin-girard@univ-tours.fr
- Catherine PESCHARD - 02 47 36 81 45  
catherine.peschard@univ-tours.fr
- Lara VAN HAUWE - 02 47 36 63 17  
lara.vanhauwe@univ-tours.fr

### SITE PORTALIS

U.F.R. Droit, Economie et Sciences  
Sociales  
50 av. Jean Portalis - BP 0607  
37 206 TOURS Cedex 03  
Bureau B116

- Nicole GORRY - 02 47 36 10 12  
nicole.gorry@univ-tours.fr
- Marie-Christine LEBOIS - 02 47 36 10 32  
marie-christine.lebois@univ-tours.fr

### SITE DES TANNEURS

U.F.R. Arts et Sciences Humaines  
U.F.R. Lettres et Langues  
3 rue des Tanneurs - BP 4103  
37 041 TOURS Cedex 1  
Bureau 206 et bureau 207

- Delphine CHERON - 02 47 36 81 30  
delphine.cheron@univ-tours.fr
- Mylène SENAMAUD - 02 47 36 81 37  
mylene.senamaud@univ-tours.fr