



## Diplôme Inter-Universités

# Soins infirmiers en réanimation médicale

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 et d'établir une prise en charge multidisciplinaire en faisant appel à des spécialistes de chaque domaine et d'intégrer cet enseignement dans un cadre universitaire...

### Objectifs

- ▶ Donner les connaissances indispensables à la prise en charge des patients de réanimation, Etablir une approche multidisciplinaire en faisant appel à des spécialistes de chaque domaine, Intégrer cet enseignement dans un cadre universitaire.

### Compétences attendues

- ▶ Mettre en oeuvre les compétences théoriques et pratiques acquises lors du DIU dans sa pratique future ou quotidienne de réanimation,
- ▶ Connaissance plus fine des mécanismes physiopathologiques mise en jeux, et ainsi une meilleure compréhension des actions thérapeutiques menées,
- ▶ Compréhension plus globale des pathologies conduisant à une hospitalisation en réanimation.

### Publics visés

- ▶ Etre titulaire d'un diplôme d'infirmier. L'inscription est destinée prioritairement aux IDE travaillant en réanimation.

### Modalités d'accès

- ▶ Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes
- ▶ Candidature en ligne [www.formation-continue.univ-tours.fr](http://www.formation-continue.univ-tours.fr)

### Modalités d'évaluation

- ▶ Présence obligatoire
- ▶ Examen théorique

### INTERVENANTS

#### Responsables pédagogiques :

- ▶ Antoine GUILLON, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier au CHU de Tours.
- ▶ Pierre-François DEQUIN, Professeur à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

#### Intervenants du CHRU de Tours :

- ▶ PF.DEQUIN, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier
- ▶ S.EHRMANN, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier
- ▶ A.GUILLON, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier
- ▶ Y.JOUAN, Praticien Hospitalier
- ▶ C.LARRAT, Chef de clinique et assistant
- ▶ E.MERCIER, Praticien Hospitalier
- ▶ C.SALMON, Praticien Hospitalier
- ▶ L.MEREGHETTI, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier
- ▶ D.GAROT, Praticien Hospitalier
- ▶ P.LANOTTE, Professeur à l'université de Tours et Praticien Hospitalier
- ▶ V.MORANGE, Praticien Hospitalier

#### Intervenants du CHU de Limoges :

- ▶ B. FRANÇOIS, Docteur, Praticien Hospitalier au Service de Réanimation Médicale
- ▶ Ph. VIGNON, Professeur à l'université de Limoges et Praticien Hospitalier

#### Intervenants du CHU d'Orléans :

- ▶ G. MULLER, Praticien Hospitalier

7 modules de 2 jours  
soit 84 heures au total  
Groupe de 20 personnes

Lieux de formation :  
UFR de Médecine de Limoges et Tours.

Dates de la formation : de novembre 2024 à juin 2025 - Examen en juin 2025

Renseignements et inscription : Cindy RAMOS au 02.47.36.81.04 [cindy.ramos@univ-tours.fr](mailto:cindy.ramos@univ-tours.fr)

Tarif 2023/2024 : 1 220 € nets

# Programme

## ► MODULE 1 (Tours) : Respiratoire

### Respiratoire

- Physiologie respiratoire : Physiopathologie de l'insuffisance respiratoire aiguë; Sémiologie de l'insuffisance respiratoire aiguë; Principales étiologies des insuffisances respiratoires aiguës; SDRA
- Ateliers pratiques : Oxygénothérapie, interprétation des GDS, intubation

### Ventilation mécanique

- Principes de ventilation artificielle
- Modes de ventilation
- Surveillance d'un patient sous ventilation artificielle
- Sevrage ventilation mécanique
- Atelier pratique : Ventilation non invasive, ventilation invasive

## ► MODULE 2 (Limoges) : Circulatoire

- Rappels physiologiques et physiopathologiques
- Pathologies : infarctus du myocarde ; E.P.- massive-tamponnade - troubles du rythme
- Etats de choc
- Utilisation des amines vasopressives
- Atelier pratique : Arrêt circulatoire, accès vasculaire, surveillance hémodynamique

## ► MODULE 3 (Tours) : Néphrologie - métabolisme digestif - nutrition

### Néphrologie

- Complications métaboliques du diabète
- Surveillance de la glycémie en réanimation (C.S)
- Hyperhydratations
- Déshydratations
- Dysnatrémies ; Dyskaliémies ; Dyscalcémies
- Bases élémentaires de physiologie rénale,
- Insuffisance rénale aiguë :
- Physiopathologie et diagnostic étiologique, prise en charge étiologique et des complications
- Indications de l'épuration extra-rénale, abords vasculaires
- Biopsie rénale en réanimation
- Atelier pratique : Epuration extra-rénale

### Métabolisme digestif

- Pathologies digestives en réanimation : Insuffisance hépato cellulaire aiguë, pancréatite aiguë, ischémie mésentérique, péritonite aiguë, hémorragie digestive, nutrition artificielle en réanimation, dépenses énergétiques du patient de réanimation, nutrition parentérale, nutrition entérale
- Nutrition appliquée : sepsis - obésité, anorexie mentale, insuffisance respiratoire chronique
- Atelier pratique : cas cliniques interactifs, insuffisance rénale aiguë, syndrome œdémateux en réanimation, hyponatrémie, hyperkaliémie, surveillance de la glycémie, surveillance de la nutrition entérale

## ► MODULE 4 (Limoges) : Neurologie - sédation - mort cérébrale - prélèvements d'organes

- Rappels physiologiques et physiopathologiques
- Pathologies : coma ; A.V.C. ; E.M.Epileptique ; traumatisme crânien
- Etat de mort encéphalique
- Prélèvements multi - organes
- Ateliers pratiques : Evaluation de la douleur, sédation - réanimation, conduite pratique (analgésie - sédation)

## ► MODULE 5 (Tours) : Infectiologie - hygiène

- Rappels microbiologiques
- Sepsis
- Pathologies : pneumopathie aiguë - méningite - choc septique
- Infections nosocomiales
- Prélèvements à visées microbiologiques
- Antibiothérapie
- Produits sanguins
- Transfusion (globules rouges - plaquettes)
- Matéiovigilance - biovigilance
- Transport des patients
- Ateliers pratiques : Règles d'hygiène / Mesures d'isolement / Prévention des infections nosocomiales

## ► MODULE 6 (Limoges) : Toxicologie - éthique - recherche clinique

- Principales intoxications
- Intoxications non médicamenteuses graves
- Prise en charge des intoxications médicamenteuses graves
- Hypothermie thérapeutique et accidentelle
- Limitation et arrêt des thérapeutiques actives en réanimation
- La famille des patients en réanimation
- Fin de vie en réanimation
- Atelier pratique éthique : Discussion (cas cliniques), jeux de rôles (entretien avec une famille), animation d'une discussion éthique, recherche clinique, méthodologie des essais en recherche clinique,
- Rôle de l'infirmière dans les essais cliniques en réanimation
- Atelier pratique recherche clinique : Comment mettre en place un protocole de recherche en soins infirmiers en réanimation

## ► MODULE 7 (Tours) : Cas cliniques - simulation

- Cas cliniques
- Simulations complexes de réanimation reconstituées au Centre de Simulation de l'université de Tours (MEDISIM)
- Débriefing du travail en équipe et de l'approche pluri-professionnelle du patient critique

## Méthodes mobilisées

- Travaux dirigés
- Ateliers pratiques / Cas cliniques

Informations mises à jour le 10 janvier 2025 et susceptibles d'évolutions. Les tarifs s'appliquent à l'année universitaire en cours. Vous pouvez consulter les Conditions Générales de Vente sur le site Internet de la formation continue. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.

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

**Service  
de Formation Continue**

60 rue du Plat d'Étain - BP 12050  
37020 TOURS Cedex 1

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

Tél. : 02 47 36 81 31