

6 JOURS

ATTESTATION UNIVERSITAIRE

PERFECTIONNEMENT EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE : THÉORIE ET PRATIQUE

DATES DE LA FORMATION

25 et 26 janvier 2027

1^{er} et 2 avril 2027

10 et 11 mai 2027

TARIFS 2026/2027

1 200€ NET

PRÉREQUIS

Être titulaires du diplôme d'Etat de manipulateurs d'électroradiologie médicale ou du diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique - Avoir une expérience dans le secteur de la radiologie interventionnelle

MODALITÉS D'ACCÈS

Dossier de candidature comprenant un CV, la copie des diplômes et une lettre de motivation

Candidater en ligne sur www.formation-continue.univ-tours.fr

MÉTHODES MOBILISÉES

- Présentiel
- Cours magistraux
- Travaux pratiques
- Simulation en santé
- Temps d'échange

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen terminal écrit QCM de 30 questions d'une durée de 1 heure sur les cours magistraux

CONTACT

Cindy RAMOS
cindy.amos@univ-tours.fr
02.47.36.81.04

La formation initiale en radiologie interventionnelle des manipulateurs d'électroradiologie médicale permet de répondre à une prise en charge optimale des patients. Toutefois l'évolution des techniques, la multiplicité des gestes interventionnels nécessitent l'acquisition pour les MERM de compétences spécifiques.

OBJECTIFS

- Renforcer les compétences en radiologie interventionnelle des manipulateurs d'électroradiologie médicale
- Permettre aux manipulateurs d'électroradiologie médicale d'améliorer la prise en charge des patients dans ce secteur d'activité
- Découvrir d'autres types d'organisation et d'activités en interventionnelle
- Partager son savoir faire et son expérience.
- Découvrir ou redécouvrir les DMS et DMI de la spécialité
- Devenir acteur dans la prévention des risques liés à l'environnement RI
- Réfléchir aux évolutions du métier de manipulateur en radiologie interventionnelle et aux nouvelles pratiques avancées
- Connaître les fondamentaux de la radiologie interventionnelle

PUBLICS VISÉS

Manipulateur d'électroradiologie médicale - MERM exerçant en secteur interventionnel (cardiologie, radiologie ...)

MODALITÉS DE LA FORMATION

Formation en présentiel :

3 sessions de 2 jours consécutifs de formation
soit 42 heures en présentiel

Capacité d'accueil : 15 personnes maximum

Lieux de formation :

CHRU de Tours, MEDISIM, IFMEM

ATTESTATION UNIVERSITAIRE - PERFECTIONNEMENT EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE : THÉORIE ET PRATIQUE

PROGRAMME

MODULE 1 – Environnement, sécurité et fondamentaux de la RI [Jours 1 & 2 · 14h] • TROUSSEAU et IFMEM

Séquence 1.1 – Bloc opératoire et gestion du patient en RI [Jour 1 · 7h]

- Présentation de la formation et des participants
- Bases du bloc opératoire : environnement, acteurs, stérilité et hygiène
- Sécurité du patient : risques, check-lists, radioprotection, réglementation
- Gestion du patient : préparation, surveillance per/post interventionnelle, douleur (protocoles)
- Atelier pratique : visite bloc, habillage stérile, simulation installation patient
- Temps d'échange entre les participants

Séquence 1.2 – Fondamentaux techniques et matériel de la RI [Jour 2 · 7h]

- Historique, principes et champs d'application de la RI
- Environnement technique : biplan, monoplan, fluoroscopie (exemple de Siemens)
- Anatomie vasculaire appliquée à la RI - Abords / Cas pratiques
- Intervention pharmacie : circuit des DM, remboursement, traçabilité, gestion matériel, intraGHS, appel d'offre
- Matériel spécifique : cathéters, guides, stents, ballons, agents embolisants, DMI
- Atelier pratique : quiz + manipulation et reconnaissance des DM
- Temps d'échange entre les participants

MODULE 2 – Procédures interventionnelles [Jours 3 & 4 · 14h] • BRETONNEAU et MEDISIM

Séquence 2.1 – Pathologies et procédures en RI [Jour 3 · 7h]

- Neuroradiologie interventionnelle + cas cliniques
- RI périphérique + cas cliniques
- Cardio interventionnelle + cas cliniques
- RI au scanner + cas pratiques (RF, micro ondes...)
- Temps d'échange entre les participants

Séquence 2.2 – Simulation procédurale : cathétérisme et abords

- Simulation procédurale : manipulation de cathéters et guides sur simulateur vasculaire (flow model...) / Simulation de ponction sur fantôme
- Simulation stenting au bloc de RI
- Simulation thrombectomie MEDISIM

MODULE 3 – Pratiques professionnelles, protocoles de coopération et évolution du métier [Jours 5 & 6 · 14h] • IFMEM

Séquence 3.1 – Simulation avancée et workshops laboratoires [Jour 5 · 7h]

- Logiciels de post-traitement, simulation 3D et cas pratiques
- Simulation des protocoles de coopération existants : picclines
- Workshops techniques avec les laboratoires : manipulation des DMI spécifiques en CI

Séquence 3.2 – Évolution du MERM en RI et évaluation terminale [Jour 6 · 7h]

- Recherche clinique en RI : enjeux, publications, rôle du MERM
- Nouvelles pratiques avancées et protocoles de coopération
- Retours d'expérience : organisation et pratiques des établissements participants
- Brainstorming : perspectives d'évolution du métier de MERM en RI

COMPÉTENCES VISÉES

- Dispenser des soins adaptés aux différentes techniques interventionnelles
- Travailler en équipe pluridisciplinaire
- Agir dans un cadre législatif, réglementaire, déontologique et éthique

INTERVENANTS

Responsables pédagogiques :

Grégoire BOULOUIS, Responsable pédagogique – Radiologue Interventionnel au CHRU de Tours

Fabrice IVANES, Responsable pédagogique – Cardiologue Interventionnel au CHRU de Tours

Stéphane DOUSTEYSSIER, Coordonateur / Cadre formateur IFMEM

Kévin JANOT, Co-responsable – Radiologue Interventionnel CHRU de Tours

Intervenants :

La formation mobilise un large éventail d'intervenants issus du CHRU de Tours et d'autres établissements, incluant des médecins spécialistes (radiologues et cardiologues interventionnels), des pharmaciens, des cadres et coordonnateurs en formation, des manipulateurs d'électroradiologie médicale (MERM), des infirmiers anesthésistes (IADE), ainsi que des ingénieurs qualité et systèmes d'information. Elle s'appuie également sur l'expertise de professionnels extérieurs et de l'industrie (notamment en radiologie et cardiologie interventionnelles), garantissant une approche pluridisciplinaire, technique et en lien étroit avec les innovations du domaine.