

7 MOIS

DIU ÉCHOGRAPHIE D'ACQUISITION

DATES DE LA FORMATION
NOVEMBRE 2026 À MAI 2027

TARIFS 2026/2027
1 170€ NET

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un niveau bac+3 au minimum ou équivalent et faire partie du public visé.
- Justifier d'au moins 2 années d'expérience professionnelle
- Être inscrit dans un projet de protocole de coopération autorisé dans sa région d'exercice par l'ARS, intitulé « Protocole de coopération entre médecins radiologues ou nucléaires et manipulateurs d'ERM formés à la réalisation d'actes d'échographie diagnostique et exerçant au minimum 50% de leur temps de travail dans ce domaine ».
- Valider l'examen probatoire pour les Médecins Généralistes et Spécialistes diplômés hors UE.

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

MÉTHODES MOBILISÉES

- Blended / hybridation
- Cours en présentiel ou distanciel asynchrone
- Travaux dirigés

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examens des 2 modules comprenant chacun :

- Epreuve écrite théorique (1h)
- Epreuve pratique

Validation de la pratique professionnelle au CHU

CONTACT

Jonathan DOS SANTOS
02.47.36.63.95
jonathan.dossantos@univ-tours.fr

Cette formation 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.

OBJECTIFS

- Acquérir des connaissances et compétences théoriques et pratiques correspondant à la formation définie par le protocole de Lorraine (arrêté ARS n°2012-0558 du 15 mai 2012) et requise pour la réalisation de des activités dérogatoires faisant l'objet du protocole et comprenant : les actes d'échographies abdomino-pelviennes adultes, abdomino-pelviennes pédiatriques, superficielles et vasculaires (échographie bidimensionnelle et Doppler), à l'exclusion des échographies cardiaques et obstétricales et des explorations réalisées en situation d'urgence clinique (nécessitant la présence effective du médecin radiologue)

PUBLICS VISÉS

- Les manipulateurs d'électroradiologie titulaire du Diplôme d'Etat de Manipulateur d'Electroradiologie Médicale (MER) ou du Diplôme de Technicien Supérieur en Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique ayant au moins deux années d'expérience professionnelle et inscrits dans un projet de protocole de coopération autorisé dans sa région d'exercice par l'ARS, intitulé : « Protocole de coopération entre médecins radiologues ou nucléaires et manipulateurs d'ERM formés à la réalisation d'actes d'échographie diagnostique et exerçant au minimum 50% de leur temps de travail dans ce domaine ».
- Sont également concernés, les manipulateurs ayant validé un diplôme d'un Etat de l'Union Européenne, en situation légale d'exercice en France, et selon les mêmes conditions que mentionnées ci-dessus.

Examen probatoire pour les Médecins Généralistes et Spécialistes diplômés hors UE.

DIU ÉCHOGRAPHIE D'ACQUISITION

MODALITÉS DE LA FORMATION

Formation hybride :

20h d'enseignement de tronc commun en distanciel asynchrone sur la plateforme naxos.biomedicale.

40h d'enseignement réparties en deux modules de 20 heures (CM+TD) et dont les heures de TD sont réalisées lors des vacations effectuées au CHU de référence,

Soit un total de 60 heures

Pratique professionnelle dans un service agréé :

- 20 vacations de 3h30 (70 heures) pour le tronc commun
- 30 vacations de 3h30 (105 heures) par module au CHU de référence

Ces pratiques professionnelles devront être complétées par 30 vacations sur le site faisant l'objet du protocole de la coopération avec validation d'un carnet de présence

Capacité d'accueil : de 11 à 20 personnes maximum

Lieu de la formation :

UFR de Médecine de l'université de Tours

PROGRAMME

Tronc commun

- Physique acoustique de base (production et propagation des ondes ultrasonores, les sondes et les faisceaux, interaction des ultrasons avec les tissus biologiques, l'effet Doppler, l'effets biologiques des ultrasons)
- Technologie et utilisation des échographes (la formation de l'image échographique, les différentes techniques échographiques, les techniques de Doppler, imagerie non-linéaire, produits de contraste, échographie 3D, choix adapté de la sonde et son maniement, acquisition et réglages en échographie et Doppler, critères de choix d'un échographe, contrôle de qualité des échographes, hygiène en échographie, le compte rendu échographique),
- Bases d'interprétation et séméiologie élémentaire (séméiologie échographique élémentaire, compréhension du signal Doppler et séméiologie de base, artefacts et pièges en échographie et doppler).
- Évaluation / jalons hors temps de formation (Epreuve écrite et pratique).

2 Modules

- Échographie d'acquisition : Abdomino pelvienne et pédiatrique
- Échographie d'acquisition : Superficielle et vasculaire
- Évaluation hors temps de formation (Epreuve écrite et pratique).

COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir réaliser sous contrôle médical direct dans le cadre du protocole de coopération un examen échographique et Doppler correspondant à l'examen prescrit et validé par le médecin référent.

INTERVENANTS

Responsable pédagogique :

Jérôme ROUMY, Maître de conférences à l'université de Tours, Praticien hospitalier au CHRU de Tours.

Intervenants

Edouard MACE DE GASTINES, Praticien Hospitalier CHRU de Tours

Bénédicte ROULOT, Praticienne Hospitalier CHRU de Tours