

## Diplôme Inter-Universités Échographie d'acquisition



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 et requises pour la réalisation 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

- 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,
- Manipulateurs ayant validé un diplôme d'un Etat de l'Union Européenne, en situation légale d'exercice en France,
- Examen probatoire pour les Médecins Généralistes et Spécialistes diplômés hors UE

### Compétences attendues

- 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.

### 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

- **Tronc Commun** : validé par une épreuve théorique et pratique
- **Modules** : chaque module est validé par une épreuve théorique et pratique

Tronc commun : 20h de cours + 70h de pratique professionnelle (20 vacances)  
+ 2 modules : 20h de cours / module + 105 heures de pratique professionnelle (30 vacances) / module  
soit 340 heures au total  
Groupe de 20 personnes

Lieu de formation :  
UFR de Médecine de Tours

Dates de la formation : novembre 2025 à mai 2026

Renseignements : David LEVER au 02.47.47.98.54  
Inscription : Jonathan DOS SANTOS au 02.47.36.63.95

Tarif 2025/2026 : 1 170 € nets

## Programme

- ▶ **Tronc Commun**
  - Physique des ultrasons
  - Imagerie échographique
  - Sémiologie échographique élémentaire. Pièges et artéfacts.
  - Techniques Doppler. Elastographie.
  - Capteurs et maîtrise des faisceaux.
  - Effets biologiques des ultrasons.
  - Echo 3D. Agents de contraste ultrasonore.
  - Contrôle de qualité, hygiène et gestion des échographes.
- ▶ **Modules**
  - Abdomino pelvienne
  - Superficielle et vasculaire

## Méthodes mobilisées

- ▶ Travaux dirigés
- ▶ Pratique professionnelle

## INTERVENANTS

### Responsables pédagogiques :

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

### Intervenants :

- ▶ Jean AYOUB, CHRU de Tours
- ▶ Aurore BLEUZEN, CHRU de Tours
- ▶ Ayache BOUAKAZ, Docteur à l'université de Tours
- ▶ Léandre POURCELOT, Professeur émérite à l'université de Tours

## Service de Formation Continue

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

formation-continue@univ-tours.fr

Tél. : 02 47 36 81 31

Informations mises à jour le 5 mars 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.