



Diplôme Inter-Universités Échographie et techniques ultra-sonores

Le caractère national de l'organisation du DIU ETUS, son ouverture à différentes spécialités, l'organisation de l'enseignement avec un tronc commun et divers modules optionnels ont pour but de renforcer cette recherche de qualité de formation dans les différents domaines d'application clinique de l'échographie.

Le DIU d'Échographie et Techniques Ultrasonores se décline en deux mentions :

- Pour les médecins de la spécialité médecine générale : DIU ETUS mention « Échographie générale »
Tronc commun + au moins 4 modules
- Pour les médecins des autres spécialités : DIU ETUS mention « Échographie de spécialité »
Tronc commun + au moins 1 module, celui de la spécialité.

Objectifs

- Acquérir de connaissances approfondies dans le domaine de l'échographie clinique dans le but d'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.

Compétences attendues

- Savoir effectuer en autonomie un examen échographique et Doppler correspondant au module avec établissement d'un compte-rendu consultable comprenant une iconographie afin de compléter le dossier du patient

Modalités d'accès

- Candidature en ligne uniquement www.formation-continue.univ-tours.fr
- Éléments à fournir : CV, lettre de motivation, copies diplômes, les acceptations de terrain de stage, la fiche de pré-inscription complétée

- L'inscription définitive est subordonnée à l'autorisation préalable du responsable pédagogique local en fonction de la capacité d'accueil, de la régulation territoriale de l'offre de formation.

Publics visés

- Médecins généralistes
- Médecins spécialistes de Radiologie - Imagerie médicale / Médecins spécialistes de Biophysique - Médecine nucléaire
- Les spécialistes d'une spécialité médicale utilisatrice d'échographie. La Capacité d'Angiologie, la capacité ou le DESC de Médecine d'Urgence, la capacité de biologie et médecine du sport (ou FST) sont assimilées à une spécialité en accord avec le CNOM.
- Les titulaires d'un diplôme français permettant l'exercice de la médecine ainsi que les titulaires d'un diplôme, permettant l'exercice de la médecine dans un des autres pays de l'Union Européenne, ne répondant pas aux critères définis aux alinéas précédents / les titulaires d'un DES ou DESC - les titulaires d'un DIS, d'AFS ou AFSA correspondants / les titulaires d'un CES des disciplines correspondantes
- Les étudiants en fin de cursus de DES (selon le projet professionnel de post internat)/ Les étudiants étrangers en cours de cursus de DFMS et DFMSA

Tronc commun : 20h de cours en distanciel + 70h de pratique professionnelle (20 vacations)

Par module : 20h de cours + 105 heures de pratique professionnelle (30 vacations)

soit de 235 heures à 590 heures au total
Groupe de 10 personnes

Lieu de formation :
UFR de Médecine de Tours

Dates de la formation : novembre 2025 à juin 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

► Mention : ECOGRAPHIE DE SPÉCIALITÉ

20 heures d'enseignement de Tronc commun + 1 module de 20 heures à réaliser sur cinq années maximum dans la mesure où le tronc Commun est valide pendant cinq années

► Mention : ECHOGRAPHIE GÉNÉRALE

Nombre d'heures variables suivant le nombre de modules choisis par année, 20 heures d'enseignement de Tronc commun + au moins 4 modules de 20 heures au choix à réaliser sur cinq années maximum dans la mesure où le tronc commun est valide pendant cinq années.

► TRONC COMMUN

- Physique des ultrasons
- Imagerie échographique
- Sémiologie échographique élémentaire. Pièges et artefacts.
- 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

- Abdomen et digestif
- Cardiologie
- Gynécologie
- Pédiatrie
- Vasculaire
- Appareil locomoteur
- Endocrinien et cervical
- Appareils urinaire et génital masculin
- Échographie clinique appliquée à l'urgence

Modalités d'évaluation

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

Méthodes mobilisées

- Travaux dirigés
- Pratique professionnelle

INTERVENANTS

Responsables pédagogiques et coordinateur du DIU de la région Ouest :

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

Intervenants :

- Bénédicte ROULOT, radiologue, Praticien Hospitalier au CHRU de Tours
- Edouard Macé de Gastines, radiologue, Praticien Hospitalier au CHRU 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 12 mai 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.