

7 MOIS

DIU ÉCHOGRAPHIE ET TECHNIQUES ULTRASONORES

DATES DE LA FORMATION

NOVEMBRE 2026 À JUIN 2027

TARIFS 2026/2027

1 170€ NET

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme au minimum BAC+6 ou équivalent et faire partie du public visé.

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
- Travaux dirigés

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

CONTACT

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

Le caractère national de l'organisation du DIU Échographie et Techniques Ultrasonores (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.

La formation 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 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 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 médecins spécialistes de Radiologie – Imagerie Médicale,
- les 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 médecins généralistes,
- 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.

DIU ÉCHOGRAPHIE ET TECHNIQUES ULTRASONORES

MODALITÉS DE LA FORMATION

Formation hybride :

Pour les médecins de la spécialité médecine générale - DIU ETUS mention « Échographie générale » :

- Nombre d'heures variables suivant le nombre de modules choisis par année,
- 20 heures d'enseignement de tronc commun en distanciel asynchrone + au moins 4 modules de 20 à 28 heures (CM+TD) en présentiel à choisir parmi les modules proposés à réaliser sur 2 ou 3 ans avec conservation du bénéfice sur 5 années maximum dans la mesure où le tronc commun est valide

Pour les médecins des autres spécialités - DIU ETUS mention « Échographie de spécialité » :

- 20 heures d'enseignement de Tronc commun en distanciel asynchrone + 1 module de 20 à 28h heures (CM+TD) en présentiel dont les heures de TD sont effectuées lors des vacances et à réaliser sur 1 année avec possibilité de différer sur cinq années maximum dans la mesure où le tronc Commun est valide
- Ouverture 1 année sur 2 du module Urgence uniquement

Pour les deux mentions - Pratique professionnelle dans un service agréé :

- 20 vacations de 3h50 (70h) pour le Tronc Commun
- 40 vacations de 3h50 (140h) pour chacun des modules sauf pour le module urgences qui garde les 30 vacations.

Capacité d'accueil : de 5 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 sémiologie élémentaire (sémiologie échographique élémentaire, compréhension du signal Doppler et sémiologie de base, artefacts et pièges en échographie et doppler).

4 Modules au choix

- Abdomen et digestif
- Cardiologie
- Gynécologie
- Pédiatrie
- Vasculaire
- Appareil locomoteur
- Endocrinien et cervical
- Appareils urinaire et génital masculin
- Échographie clinique appliquée à l'urgence (1 année/2)

COMPÉTENCES VISÉES

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

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