

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ÉCHOGRAPHIE ET TECHNIQUES ULTRASONORES

MENTION ÉCHOGRAPHIE GÉNÉRALE OU ÉCHOGRAPHIE DE SPÉCIALITÉ

Responsable pédagogique

Pr Eric FRAMPAS

Professeur des Universités,
Université de Nantes
Praticien Hospitalier en radiologie et
imagerie médicale, CHU de Nantes

Coordinateur pédagogique

Dr Philippe PES

Praticien Hospitalier en médecine
d'urgence, CHU de Nantes

Intervenants-experts

Médecins spécialisés en
radiologie et imagerie
médicale et en médecine
d'urgence



Cette formation permet d'acquérir des connaissances approfondies dans le domaine de l'échographie clinique.

■ PUBLIC

Médecins, manipulateurs d'électroradiologie

■ PRÉ-REQUIS

Pour la mention Échographie générale

- > Être titulaire ou en cours d'obtention (au moment de l'inscription) d'un Diplôme d'État de docteur en Médecine

Pour les médecins diplômés hors UE

- > Justifier de l'autorisation d'inscription délivrée après réussite à l'examen probatoire, avec épreuves déterminées par le jury national, organisé et corrigé par chaque centre régional d'enseignement.

Pour la mention Échographie de spécialité

- > Être titulaire ou en cours d'obtention (au moment de l'inscription) d'un Diplôme d'État de docteur en Médecine (hors médecine générale)
- > Être titulaire d'un Diplôme d'État de Manipulateur d'Electroradiologie Médicale
- > Être titulaire d'un Diplôme de Technicien Supérieur en Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

Pour les manipulateurs d'électroradiologie

- > Justifier d'au moins 2 années d'expérience professionnelle
- > Être cosignataires d'un protocole de coopération déposé à l'ARS, ayant pour objet d'opérer un transfert d'activité pour la réalisation d'actes d'imagerie ultrasonore effectués sous la responsabilité d'un médecin spécialiste de Radiologie ou de Biophysique et Médecine Nucléaire utilisateur de l'échographie.

■ OBJECTIFS DE LA FORMATION

- > Utiliser les différentes modalités d'exercice de l'échographie
- > Identifier les indications et les résultats de l'échographie comparativement aux autres méthodes diagnostiques, en particulier dans le domaine de l'imagerie médicale.



■ CONTENU DE LA FORMATION

Tronc commun (50 h)

- > Physique des ultrasons
- > Imagerie échographique
- > Sémiologie échographique élémentaire : pièges et artéfacts
- > Capteurs et maîtrise des faisceaux
- > Effets biologiques des ultrasons
- > Echo 3D. Agents de contraste ultrasonore
- > Contrôle de qualité, hygiène et gestion des échographes

Modules au choix (50 h par module)

- > Abdominal et digestif (*obligatoire pour la mention échographie générale*)
- > Appareil urinaire et génital masculin
- > Appareil locomoteur
- > Échographie endocrinienne et cervicale
- > Échographie appliquée à l'urgence (*accessible uniquement à la mention échographie de spécialité*)
- > Cardiologie
- > Gynécologie
- > Obstétrique
- > Pédiatrie
- > Vasculaire

Stage obligatoire

Le stage est organisé en vacances (20 vacances pour le tronc commun et 30 vacances par module) à réaliser dans un service agréé universitaire ou agréé par convention.

■ MOYENS PÉDAGOGIQUES

- > Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- > Mise à disposition de ressources pédagogiques sur la plateforme numérique de l'Université

■ VALIDATION

Un diplôme inter-universitaire mention échographie générale ou échographie de spécialité sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- > Épreuve écrite théorique
- > Épreuve pratique
- > Avoir validé un stage hospitalier

RYTHME

740 h pour la mention Échographie générale sur 2 années universitaires

- > 250 h - d'octobre à septembre
Tronc commun + 3 modules au choix + le module "Abdominal et digestif"
- > 490 h de stage - d'octobre à septembre

275 h pour la mention Échographie de spécialité sur 1 année universitaire

- > 100 h - d'octobre à septembre
Tronc commun + 1 module de la spécialité
 - > 175 h de stage - d'octobre à septembre
- Validation en janvier, en juin et en septembre

LIEU

Université de Nantes - Campus centre-ville

CAPACITÉ

20 places

TARIF DE LA FORMATION

1 400 €* Droits annexes inclus

*Tarif soumis à un abattement pour les internes > nous consulter

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- > Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes
- > Sur entretien si la commission de recrutement l'estime nécessaire
- > Candidature en ligne sur notre site
<https://candidature.sante.univ-nantes.fr/fc/>

RENSEIGNEMENTS

Evelyne LIEAU

Tél. : 02 53 48 47 39

diu.echo-tech-ultrasonores@univ-nantes.fr

