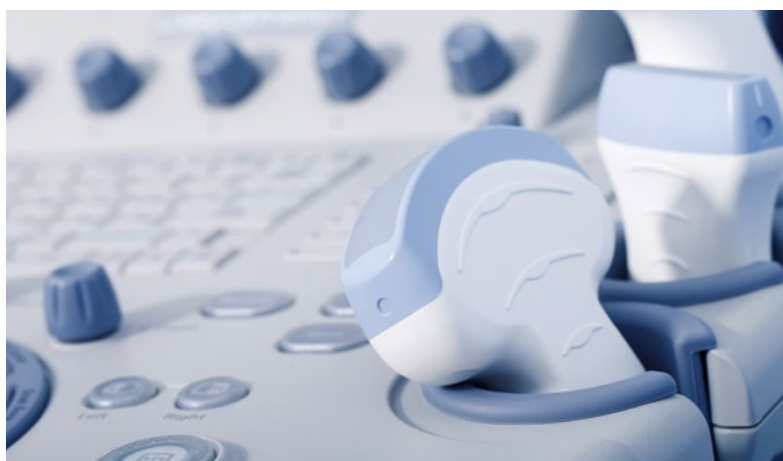


Diplôme inter-universitaire

Échographie et techniques ultrasonores

Mention échographie de spécialité

Cette formation permet d'acquérir des connaissances approfondies en échographie clinique et une véritable compétence, à la fois théorique et pratique, fondée sur les 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 du domaine de l'imagerie.



Public

Médecin spécialiste (hors médecine générale), manipulateur d'électroradiologie, technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie

Pré-requis

- DE de Docteur en Médecine hors médecin généraliste
- DE de Manipulateur d'électroradiologie médicale / Diplôme de Technicien Supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique
- DES de Radiologie - Imagerie Médicale / DES de Biophysique - Médecine Nucléaire
- Capacité d'Angiologie / Capacité ou DESC de Médecine d'Urgence / Capacité de biologie et médecine du sport (ou FST)
- Les titulaires d'un DES ou DESC / d'un DIS, d'AFS ou AFSA correspondants / d'un CES des disciplines correspondantes
- Les étudiants en fin de cursus de DES (selon le projet professionnel de post internat)

Conditions supplémentaires

- Avoir un terrain de stage (20 vacances Tronc commun et 40 vacances par module)
- Avoir sa résidence principale dans la Région Grand-Ouest *

**Pour les autres régions, merci de candidater dans l'université de votre secteur régional /
Pour les étudiants et médecins étrangers, merci de contacter l'Université de Paris Cité*

Équipe pédagogique

- Responsable pédagogique

Pr Eric FRAMPAS

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

- Coordinateur pédagogique

Dr Idriss ARNAUDET

Praticien Hospitalier en médecine d'urgence, CHU de Nantes

- Intervenants-experts

Selon les modules complémentaires choisis : médecins spécialisés en radiologie et imagerie médicale, en médecine d'urgence, échographiste, urologue, endocrinologues, thyrologue

Compétences visées

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

Partenariats

DIU : Université d'Angers, Université de Bretagne Occidentale, Nantes Université, Université de Poitiers, Université de Rennes, Université de Tours)

univ-nantes.fr/fc-sante

Contenu de la formation

La formation est composée de 2 modules : 1 module tronc commun et 1 module de spécialité

Module Tronc commun (e-learning)

- Physique acoustique de base
- Technologie et utilisation des échographes
- Bases d'interprétation et sémiologie élémentaire

Module de spécialité au choix (présentiel)

1 module au choix parmi les 9 proposés:

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

À noter

- Le choix des modules complémentaires optionnels doit se faire à l'inscription en formation

- La participation au module de spécialité est soumise à conditions (voir Modalités d'évaluation)

Stage obligatoire

210 heures sur 2 années universitaires :

- 70 h (20 vacances de 3,5h) pour le Tronc commun
- 140 h (40 vacances de 3,5h) pour le module de spécialité (sauf module Urgence : 30 vacances)

Moyens pédagogiques

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

Modalités d'évaluation

L'examen sanctionnant le Tronc commun comprend :

- Épreuve écrite théorique
- Épreuve pratique sur échographe

Pour être autorisés à participer au module de spécialité, les candidats doivent avoir passé avec succès les épreuves du Tronc commun ET avoir validé un stage hospitalier avant l'examen pratique.

L'examen sanctionnant le module de spécialité comprend :

- Épreuve écrite théorique
- Épreuve pratique

Pour être déclarés reçus au module, les candidats doivent avoir validé l'examen, écrit et pratique, correspondant au module ET avoir validé un stage hospitalier avant l'examen pratique.

Obtention du diplôme : Pour obtenir le diplôme, les candidats doivent obligatoirement valider le Tronc commun dès la première année et leur module de spécialité (à valider sur 1 année universitaire, avec possibilité de différer sur 3 années maximum).

Suite de parcours

Consulter notre offre de formation continue sur notre site www.univ-nantes.fr/fc-sante

Rythme

Durée totale de la formation : 253 heures

- Formation en présentiel : 21h
Enseignement + Évaluation
- Formation à distance : 22h
Enseignement e-learning + Évaluation
- Stage : 210h

Lieux de formation

Paris, Tours, Nantes (selon module choisi) + à distance

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Renseignements auprès du Relais Handicap : www.univ-nantes.fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap

Tarif de la formation

1 600 €* frais d'inscription inclus

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

Conditions d'accès

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

Renseignements

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

En savoir plus

[Voir la page d'information en ligne](#)

Chiffres clés 2023



20
places
disponibles



75%
de
réussite