

Cette formation vise à permettre l'acquisition des bases théoriques et pratiques de l'échographie clinique polyvalente et de ses applications en médecine d'urgence, médecine polyvalente hospitalière et médecine générale.



## Public

- Médecins urgentistes déjà en poste
- Médecins généralistes en libéral ou salariés
- Médecins hospitaliers polyvalents (gériatres, internistes, polyvalents, neurologues, rhumatologues, pneumologues ou autre)

## Pré-requis

- D.E. de Docteur en médecine, D.E.S. de Gériatrie, de Médecine générale, de Médecine d'urgence, de spécialité d'organe
- interne en spécialités médicales, y compris en médecine générale, à partir de la seconde année
- Médecin originaire d'un pays de l'UE, titulaire d'un diplôme de Docteur en médecine lui permettant d'exercer dans son pays d'origine
- Médecin hors UE, titulaire d'un diplôme étranger remplissant les conditions requises pour l'exercice de la médecine dans son pays d'origine

## Compétences visées

- Acquérir des images et boucles vidéos avec validation des critères de qualité
- Connaître les limites de leur échographie clinique
- Intégrer les résultats obtenus dans les démarches diagnostiques et thérapeutiques en fonction des tableaux cliniques initiaux
- Connaître les indications à la prescription d'échographies réalisées par les radiologues ou les cardiologues

## Équipe pédagogique

### • Responsable pédagogique



**Pr Philippe LE CONTE**  
PU-PH en médecine d'urgence  
Nantes Université - CHU de Nantes

### • Intervenants experts

**Nantes Université - CHU de Nantes :** Idriss ARNAUDET, François BRAU, Anne-Sophie BOUREAU, Hugo de CARVALHO, Grégoire GEORGETIN, Édouard GEORGETON, François JAVAUDIN, Philippe LE CONTE, Quentin LE BASTARD, Mathilde PAPIN, Philippe PES, Simon RIBES

**Hors Nantes Université :** Christophe BERRANGER

## Les + de la formation

- 1 module tronc commun qui regroupe les professionnels des différentes spécialités pour aborder ensemble les bases de l'échographie clinique
- 3 modules au choix, composés pour répondre aux besoins et contraintes de chaque spécialité
- des sessions de formation par la simulation en collaboration avec LE SIMU de Nantes

## Contenu de la formation

### Tronc commun - Échographie clinique : les bases

- Bases théoriques et explorations abdominales
- Intégration dans les douleurs abdominales
- Explorations cardiaques de base
- Explorations pulmonaires
- Session pratique au Laboratoire de simulation LE SiMU

### Module au choix

#### Spécialité A - Médecine d'urgence

- Utilisation des modes Doppler
- Hémodynamique avancée
- Intégration dans des situations critiques
- Gestes invasifs
- Session pratique au Laboratoire de simulation LE SiMU

#### OU Spécialité B - Médecine polyvalente hospitalière

- Utilisation des modes Doppler
- Hémodynamique avancée
- Intégration dans des algorithmes cliniques
- Gestes invasifs
- Session pratique au Laboratoire de simulation LE SiMU

#### OU Spécialité C - Médecine générale

- Échographie gynécologique et obstétricale avancé
- Module thyroïdien
- Module pédiatrique
- Module gériatrique et rhumatologique
- Session pratique au Laboratoire de simulation LE SiMU

### Stage

Stage obligatoire d'une durée de 94 heures

## 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

Un diplôme universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- Une épreuve écrite
- Un examen pratique final
- Un carnet de stage dûment complété et validé

## Suite de parcours

Consulter notre catalogue de formations sur notre site [www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

## Rythme

Durée totale de la formation : 132,5 heures

- Formation en présentiel : 38,5 h  
2 sessions de 2 jours + examen
- Stage : 94 h

## Lieu de formation

Nantes Université - Caqmpus Centre Loire

## Accessibilité

Ce diplôme est accessible aux personnes en situation de handicap.

Renseignements auprès du Relais Handicap :

[www.univ-nantes.fr/sepanouir-sur-les-campus/accompagnement-du-handicap](http://www.univ-nantes.fr/sepanouir-sur-les-campus/accompagnement-du-handicap)

## Tarif de la formation

1 600 €\* Droits annexes inclus

*\*Tarif soumis à un abattement pour internes et étudiants  
> 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 [candidature.sante.univ-nantes.fr/fc](http://candidature.sante.univ-nantes.fr/fc)

## Renseignements

[du.echographie-clinique@univ-nantes.fr](mailto:du.echographie-clinique@univ-nantes.fr)

### En savoir plus

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

## Chiffres clés



**25**

places  
disponibles