

Diplôme inter-universitaire

Rhumatologie interventionnelle échographique

Dans le domaine des pathologies musculo-squelettiques (dégénératives ou sportives), l'échographie interventionnelle est aujourd'hui largement utilisée et recommandée. Notre formation permet d'acquérir la maîtrise technique des actes interventionnels et de connaître les indications et contre-indications des différents produits injectables et les aspects réglementation & codification des actes.



Équipe pédagogique

- Responsable pédagogique

Pr Benoit LE GOFF

PU-PH, Chef de service rhumatologie, Nantes
Université - CHU de Nantes

- Intervenants-experts
Rhumatologues

Public

Rhumatologues, médecins du sport, médecins physique et de réadaptation, chirurgiens orthopédiques et traumatologiques, radiologues, internes de rhumatologie et de médecine physique et de réadaptation, de médecine du sport ou autres spécialistes de l'appareil locomoteur

Pré-requis

- Être titulaire, ou en cours d'obtention, d'un DES : de rhumatologie, de médecine physique et de réadaptation, de radiologie, de chirurgie orthopédique et traumatologique
- Être titulaire ou en cours d'obtention d'un DESC de médecine du sport

ET

être impérativement titulaire d'un Diplôme Universitaire d'échographie ostéo-articulaire

Compétences visées

- Informer les patients sur le contexte technique et environnemental de la rhumatologie tant à visée diagnostique, qu'un outil de repérage précis pour tout ce qui est interventionnel
- Maîtriser des gestes techniques interventionnels échographiques
- Maîtriser des gestes techniques interventionnels d'infiltrations

Les + de la formation

- Sessions pratiques au laboratoire d'anatomie
- Mise en situation par la simulation au Laboratoire Expérimental de Simulation de Médecine intensive de Nantes Université

LE SIMU DE NANTES

LABORATOIRE EXPÉRIMENTAL
DE SIMULATION
DE MÉDECINE INTENSIVE
DE NANTES UNIVERSITÉ

univ-nantes.fr/fc-sante

Contenu de la formation

Enseignements théoriques (e-learning)

- Bases et techniques de l'écho-guidage
- Quel plateau technique et environnemental ? Quelles asepties et quelle hygiène ?
- Corticoïdes injectables et analgésiques
- Indications et contre-indications, gestions des anticoagulants.
- Voies d'abord : poignet/main, coude/épaule, hanche/genou, cheville/pied, rachis/sacro-iliaques, nerfs périphériques, biopsies écho-guidées
- Cotation CCAM. Quelles complications, quelle prévention et quel suivi du patient ? Information du patient et aspects médico-légaux

Enseignements pratiques (présentiel)

- Pratique échographique interventionnelle sur sujets
- Pratique par la simulation au LE SiMU de Nantes
- Généralités sur l'écho-guidage
- Débriefing : optimisation de la visibilité de l'aiguille, techniques et réglages de la machine

Travaux pratiques (à distance)

- Infiltrations péri-tendineuses et bourses du membre supérieur
- Infiltrations péri-tendineuses et bourses du membre inférieur
- Infiltrations canalaies
- Infiltrations articulaires du membre supérieur
- Infiltrations articulaires du membre inférieur
- Autres gestes sous contrôle échographique (infiltrations du rachis, ATM, biopsie...)

Stage optionnel

Pour les inscrits n'ayant pas suffisamment d'activité professionnelle dans le domaine

Moyens pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques, d'analyse des pratiques et de mises en pratique au laboratoire d'anatomie et au laboratoire de simulation LE SiMU de Nantes
- Mise à disposition de ressources pédagogiques sur la plateforme numérique de Nantes Université

Modalités d'évaluation

Un diplôme inter-universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- 40 infiltrations écho guidées avec images échographiques attestant du geste réalisé
- Examen final à partir d'un cas clinique interventionnel pratique (épreuve écrite sous forme de QROC + épreuve pratique sous forme d'infiltration écho guidée sur sujet)

Suite de parcours

Consulter notre offre de formation continue sur notre site

www.univ-nantes.fr/fc-sante

Rythme

Durée totale de la formation : 110 heures

- **Formation en présentiel : 34 h**
- **Formation à distance : 76 h e-learning dont 40 h de travaux pratiques**
- **Stage : optionnel**

Lieux de formation

- Nantes Université - Campus Centre-Loire
- à distance

Accessibilité

Ce diplôme est accessible aux personnes en situation de handicap.

Renseignements auprès du Relais Handicap :

<https://www.univ-nantes.fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap>

Tarif de la formation

2100 €* 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

candidature.sante.univ-nantes.fr/fc

Renseignements

diu.rhumatologie-inter@univ-nantes.fr

[En savoir plus](#)

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

Chiffres clés 2024



34
places



88%
de
réussite



100%
de
satisfaction