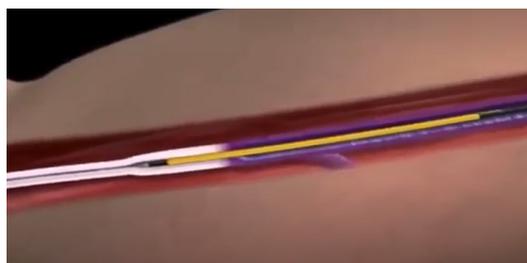


Équipe pédagogique

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- Pr Sophie BLAISE, Université de Grenoble
SBlaise@chu-grenoble.fr
- Pr Gilles PERNOD, Université de Grenoble
GPernod@chu-grenoble.fr
- Pr Stéphane ZUILY, Université de Nancy
SZuily@chru-nancy.fr
- Pr Marie-Antoinette SEVESTRE, Université d'Amiens
sevestre.marie-antoinette@chu-amiens.fr
- Pr Joël CONSTANS, Université de Bordeaux,
joel.constans@chu-bordeaux.fr
- Pr Guillaume MAHE, Université de Rennes,
Guillaume.mahe@chu-rennes.fr
- Pr Isabelle QUERE, Université de Montpellier, i-quere@chu-montpellier.fr



PERSONNE RESSOURCE

Contact administratif

- M. Charly MOREAU
charly.moreau@univ-grenoble-alpes.fr
04 76 63 71 20

Informations pratiques

ORGANISATION DE LA FORMATION

Période de formation : octobre 2020 à juillet 2021

Lieux de formation : séminaires organisés sur Bordeaux, Rennes, Amiens, Nancy et Grenoble

■ Option 1 : PARCOURS COMPLET 48h

- Présentiel 35h : 5 séminaires d'une journée
- E learning 13h (cours sonorisés avec diapositives et QCM à valider en ligne)

Présence obligatoire aux 5 journées
10 demi-journées de stage pratique

■ Option 2 : PARCOURS DISPENSÉ 27h

- (sur justificatif des actes en phlébologie)
- Présentiel 14h : 2 séminaires d'une journée
- E learning 13h (cours sonorisés avec diapositives et QCM à valider en ligne)

Présence obligatoire à 2 journées
10 demi-journées de stage pratique

MODALITÉS PRATIQUES

Inscription :

- Admissibilité sur dossier
- Ouverture des candidatures sur site mi-mai 2020:
<https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/>

Coût de la formation :

- **Formation continue** :
 - Option 1 : 2000€
 - Option 2 (publics bénéficiant d'une dispense aux enseignements 1-3-4) : le tarif est porté à 1000€
- **Formation initiale** : 1300€



Diplôme Inter -Universitaire (DIU)

TECHNIQUES AVANCÉES EN PHLÉBOLOGIE

- Une année universitaire (octobre à juillet)

■ Parcours complet : 48h

Présentiel : 35h
E-learning : 13h

■ Parcours dispensé : 27h

Présentiel : 14h
E-learning : 13h

- Examen final en présentiel lors du dernier séminaire



Les objectifs du DU

Maîtriser la connaissance et la compétence de l'ensemble des techniques thérapeutiques en phlébologie interventionnelle afin de pouvoir proposer au patient le meilleur traitement personnalisé.

La compétence portera surtout sur la pratique et les techniques concernant :

- La sclérothérapie notamment écho-guidée
- La pratique des traitements endo-vasculaires thermiques
- Les fondamentaux chirurgicaux

Les sous-groupes d'objectifs sont :

- Maîtrise des bases fondamentales de l'insuffisance veineuse, de la cartographie veineuse
- Maîtrise des connaissances et compétence en sclérothérapie-échoscclérose mousse
- Maîtrise des connaissances et compétence en traitements endo-vasculaires thermiques par laser et radiofréquence
- Connaissance des techniques de chirurgie veineuse
- Connaissance des techniques en radiologie interventionnelle



Public concerné

- ▶ **Nombre de participants minimum :**
 - Formation initiale : 18
 - Formation continue : 18
- ▶ **Nombre de participants maximum**
 - Formation initiale : 40
 - Formation continue : 35

QUI ?

Interne en DES de médecine vasculaire (dernière année niveau consolidation)
Médecin vasculaire
Chirurgien vasculaire
Radiologue vasculaire

Programme pédagogique du cursus

Séminaire 1 : Module Bases fondamentales et Généralités (Bordeaux)

Bases fondamentales de l'insuffisance veineuse: physiologie, évolution, complication, principes des traitements
Cartographie veineuse. Stratégies thérapeutiques personnalisées.

Séminaire 2 : Module thermique 1 (Amiens)

Maîtrise des connaissances
Compétence en traitements endo-vasculaires thermiques par laser et radiofréquence.
Atelier sur membres fantômes avec matériel endovasculaire.

Séminaire 3 : Module sclérothérapie (Nancy)

Maîtrise des connaissances théoriques, indication, contre-indication, état de la littérature
Compétence en sclérothérapie-échoscclérose mousse.
Atelier sur membres fantômes

Séminaire 4 : Module chirurgie vasculaire et radiologie vasculaire interventionnelle (Rennes)

Connaissance des techniques de chirurgie veineuse
Connaissance des techniques en radiologie interventionnelles. Principe des recanalisation veineuses aiguës et chroniques

Séminaire 5 : Module thermique 2 (Grenoble)

Maîtrise des connaissances et compétence en traitements endo-vasculaires thermiques par laser et radiofréquence

Formation à distance : 13h

26 e-learning, capsules de maximum 30 minutes

Stage pratique :

10 demi-journées dont 10 procédures en échoscclérothérapie et 10 procédures en thermique endo-vasculaire

Contrôle des connaissances

- ▶ examen écrit à la fin du dernier séminaire avec épreuve par QCM
- ▶ livret de stage signé
- ▶ soutenance orale du rapport de stage avec la liste des procédures interventionnelles auxquelles le candidat a participé ou a réalisé (10 minimum pour échoscclérothérapie, 10 minimum pour les procédures endovasculaires thermiques)

