Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé
Case 148
146, rue Léo Saignat
CS 61292
33076 BORDEAUX Cedex

DIPLÔME INTERUNIVERSITAIRE NATIONAL HÉMOSTASE ET THROMBOSE

Parcours « Médecine Interne et Hémostase »
ou
Parcours « Cardiologie et hémostase »

UFR de rattachement : UFR des Sciences Médicales

Universités partenaires : Université de Lille, Paris et Marseille.

1/ Objectifs de la formation :
Le Diplôme Inter Universitaire national d'Hémostase et Thrombose a comme objectif de former les médecins de différentes spécialités, qui prennent en charge des patients ayant des pathologies à risque hémorragique ou thrombotiques. Le programme comprend 13 modules dont l'association permet de définir des parcours différents dont les objectifs de formation sont adaptés aux différentes spécialités ciblées par notre enseignement : médecine vasculaire, médecine interne, cardiologie, anesthésie-réanimation, hématologie-hémostase, pédiatrie, biologie, pharmacologie et transfusion, pharmacie hospitalière de CHU.

Le programme concerne essentiellement les désordres hémorragiques qu'ils soient d'origine constitutionnelle ou acquise, et les thromboses veineuses et artérielles. L'objectif est de permettre l'acquisition de connaissances et de compétences spécialisées permettant d'assurer une prise en charge optimale des pathologies ou anomalies de l'hémostase.
L'objectif majeur est donc de dispenser un enseignement dont le niveau permette aux praticiens inscrits d'acquérir un niveau de connaissances théoriques et pratiques parfaitement adapté à ce que le diagnostic, le traitement, et le suivi des patients soit optimal et accord avec les recommandations et les données les plus récentes. Ainsi, cet enseignement permettra aux praticiens de mieux répondre aux besoins des patients atteints de désordres hémostatiques rares et complexes et de maîtriser les connaissances relatives aux traitements anti-thrombotiques et antihémorragiques, et qui sont très évolutives.
Une formation interactive sous formes d'ateliers permettra d'appréhender en pratique la prise en charge des pathologies en hémostase ciblées par notre enseignement.
Enfin, ce DIU devrait contribuer au développement d'une recherche multidisciplinaire en hémostase…

2/ Responsables :

Responsables Université de Bordeaux
Responsable principal :
Chloé JAMES (PU-PH)
CHU Bordeaux, Hôpital Haut Leveque,
Laboratoire d'hématologie
1 avenue de Magellan 33600 Pessac
05 57 65 64 78
chloe.james@inserm.fr

Coresponsable :
Alexandre GUY (MCU-PH)
CHU Bordeaux, Hôpital Haut Leveque,
Laboratoire d'hématologie
1 avenue de Magellan 33600 Pessac
05 57 65 64 78
alexandre.guy@chu-bordeaux.fr

Responsables des universités partenaires :

Lille:	Sophie Susen PUPH sophie.susen@chu-lille.fr
Paris:	- Nadine Ajzenberg (Coordonnatrice nationale) nadine.ajzenberg@aphp.fr - Anne Godier annegodier@yahoo.fr
Marseille :	Pr Marie-Christine Alessim marie-christine.alessi@univ-amu.fr

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

La capacité d'accueil est pour chacune des universités d'un minimum par parcours de 7 étudiants et de 12 étudiants au maximum.

3-2 Durée de la formation :

La formation dure **1 an** et a lieu tous les ans.

3-3 Enseignement théorique :

Il existe 2 parcours :

- Parcours de médecine Interne et Hémostase : 40h obligatoires en distanciel (modules signalés par un rond rouge dans le tableau) + 51h à faire avec les modules recommandés (croix verte) + 9h d'atelier en présentiel (3h d'atelier par module)

- Parcours de cardiologie et hémostase : 61h obligatoires en distanciel (modules signalés par un rond rouge dans le tableau) + 30h à faire avec les modules recommandés (croix verte) + 9h d'atelier en présentiel (3h pour module 1 et 6h pour module 6)

Les cours débutent en janvier et les ateliers se déroulent sur Lille, Bordeaux, Marseille et Paris.

Parcours	Université	Module 1	Module 2	Module 3	Module 4	Module 5	Module 6	Module 7	Module 8	Module 9	Module 10	Module 11	Module 12	Module 13
		Physiologie et exploration de l'hémostase	Hémophilie et autres déficits rares de la coagulation	Maladie de Willebrand, Pathologies plaquettaires constit	Hémostase péri-opéatoire	PSL et MDS	Pathologies thrombotiques	Assistance circulatoire, hémodialyse	Pédiatrie et hémostase	Hémosatse au féminin	Hémostase et cancer	Hémostase et populations particulières	Immuno-hémostase et thrombose	Partenariat patients/soignants
		19H	27H	43H	33H	19H	53H	16H	18H	15H	15H	17H	17H	15H
Médecine vasculaire et hémostase	Marseille	O	-	-	-	-	O	-	-	X	X	X	X	X
Médecine Interne et Hémostase	Bordeaux	O	X	X	-	X	X	-	-	X	O	X	O	X
Cardiologie et Hémostase	Bordeaux	O	-	-	X	-	O	X	X	-	X	X	X	-
Hémostase péri-opératoire	Paris	O	X	-	O	X	X	O	-	-	-	X	X	-
Femme et Hémostase	Paris	O	X	X	X	X	X	-	-	O	X	X	X	-
Maladies hémorragiques rares	Lille	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
Hémostase de l'enfant	Marseille	O	X	X	-	X	X	X	O	-	-	-	X	X
Biologie et hémostase	Lille	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
Transfusion et hémostase	Lille	O	X	X	X	O	-	X	-	-	-	-	-	-
Pharmaco-Hémostase	Paris	O	X	X	X	X	X	-	X	X	X	O	X	-
Lieu atelier pratique		Paris	Lille	Lille	Paris	Lille	Marseille	Paris	Marseille	Paris	Bordeaux	Marseille	Bordeaux	Bordeaux

Module obligatoire	O
Module recommandé	X
Module Facultatif (posibilité d'assister aux enseignements en ligne)	-

3-4 Stages :

Si sur l'un des modules, l'atelier n'est pas réalisable, un stage d'une journée dans une structure sera proposé en remplacement.

4/ <u>Conditions d'inscription</u> :

4-1 Titres requis ou niveau :

Niveau Master 2

<u>En priorité</u> :

- Médecins titulaires du diplôme français ou d'un diplôme étranger équivalent permettant l'exercice de la médecine ET d'un D.E.S. d'hématologie ou d'anesthésie réanimation ou de médecine interne ou de cardiologie ou de médecine vasculaire ou de médecine d'urgence ou de biologie médicale ou de médecine générale ou d'un DIS équivalent
- Les médecins titulaires de la capacité d'angiologie ou de médecine d'urgence
- Les pharmaciens titulaires d'un D.E.S de biologie médicale, ou de pharmacie hospitalière
- Les internes inscrits D.E.S. d'hématologie ou d'anesthésie réanimation ou de médecine interne ou de cardiologie ou de médecine vasculaire ou de médecine d'urgence ou de biologie médicale à partir de la 3ème année de l'internat

<u>Dans la limite des places disponibles</u> :

Médecins titulaires du diplôme français ou d'un diplôme étranger équivalent permettant l'exercice de la médecine ou les médecins étrangers titulaires d'AFS ou d'AFSA sur dossier et après entretien avec le responsable universitaire de l'enseignement.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5/ <u>Coût de la formation</u> :

<u>En formation initiale</u> : 400€ /an

<u>En formation continue</u> : 2 400€/an.

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6/ <u>Contrôle des connaissances et conditions de validation</u> :

6-1 Nombre de session :

Il existe 1 session unique : pré et post test en e-learning et épreuve orale

6-2 Nature des épreuves :

- Contrôle continu : pré et post test en e-learning pour chaque cours, (30% de la note finale),

- Epreuve orale : consiste en un entretien (70% de la note finale).

6-3 Validation :
Pour être admis, il est impératif :
- d'être présent en cours
- d'avoir la moyenne à chaque module.

6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :
En cas d'échec à l'oral, la durée du bénéfice de l'écrit est de 1 an.

7/ <u>Délivrance du diplôme</u> :

<u>Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant</u> :
Par voie postale après une demande écrite

Création : Conseil UFR des Sciences Médicales du 06/05/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/05/2024

Modification (tarifs) : Conseil UFR des Sciences Médicales du 05/05/2025
Conseil du Collège Sciences de la santé du 13/05/2025
(Version 2)