

**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](mailto: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](mailto:alexandre.guy@chu-bordeaux.fr)

Responsables des universités partenaires :

<u>Lille:</u>	Sophie Susen PUPH : <a href="mailto:sophie.susen@chu-lille.fr">sophie.susen@chu-lille.fr</a>
<u>Marseille :</u>	- Pierre Morange : <a href="mailto:pierre.morange@ap-hm.fr">pierre.morange@ap-hm.fr</a> - Paul Saultier : <a href="mailto:paul.saultier@ap-hm.fr">paul.saultier@ap-hm.fr</a>
<u>Paris:</u>	- Nadine Ajzenberg (Coordonnatrice nationale) : <a href="mailto:nadine.ajzenberg@aphp.fr">nadine.ajzenberg@aphp.fr</a> - Anne Godier : <a href="mailto:annegodier@yahoo.fr">annegodier@yahoo.fr</a>

### 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 à 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-opératoire	PSL et MDS	Pathologies thrombotiques	Assistance circulatoire, hémodialyse	Pédiatrie et hémostase	Hémostase 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  
Module recommandé

O  
X

Module Facultatif (possibilité 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/ Conditions d'inscription :**

### **4-1 Public cible :**

- Médecins, pharmaciens, internes en médecine ou en pharmacie
- Chercheurs et doctorants en sciences appliquées en laboratoire de recherche
- Médecins et pharmaciens des industries pharmaceutiques
- Représentants des autorités de régulation : HAS, ARS

### **4-2 Titre requis ou niveau :**

Selon les profils des candidats : Diplômes de médecin, pharmacien, DES, Thèse d'université, Master

**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/ Coût de la formation :**

En formation initiale : 400€ /an

En formation continue : 2 400€/an.

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

## **6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :**

### **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 :**

- Epreuve orale : mise en situation pour chaque étudiant organisée à la suite des ateliers, durée 30 min, notée sur 10, coef. 7
- QCM de validation en ligne pour chaque module théorique de e-learning pour juger des acquis (pré et post test), 30 min, notée sur 10, coef. 3

### **6-3 Validation :**

- Obtenir une note au moins égale à 10/20 à chacune des épreuves
- Satisfaire aux conditions d'assiduité : 100 % de présence exigée pour les ateliers

### **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/ Délivrance du diplôme :**

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

par voie postale après une demande écrite  
en main propre sur présentation d'une pièce d'identité

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

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

**Modifications :**

Conseil UFR des Sciences Médicales du 06/10/2025  
Collège Sciences de la santé du 25/11/2025  
(Version 3)