

Intitulé

HÉMATOLOGIE BIOLOGIQUE

Niveau du diplôme (entrée=sortie)

Bac+6

Composante porteuse

UFR Médecine

Etablissement(s) cohabilité(s) le cas échéant :

- 1 UFR de médecine d'Angers
- 2 UFR de médecine de Nantes
- 3 UFR de médecine de Rennes
- 4 UFR de médecine de Brest

Enseignant.e.s responsable.s :

Nom Prénom
1 Pr Olivier HERAULT
2 Pr Valérie UGO (Angers)

Diplôme ouvert en

Formation initiale 100 % en présentiel	☒
Formation initiale 100 % en distanciel	☐
Formation initiale hybride (en partie en FOAD)	☐
Formation continue 100 % en présentiel*	☒
Formation continue 100 % en distanciel*	☒
Formation continue hybride (en partie en FOAD)*	☐

*se référer à la charte d'engagement disponible auprès de la FOCAL

Pour les DIU, modalités de répartition d'inscription

Un groupe, plusieurs sites d'enseignement, un seul site d'inscription

Autres éléments permettant d'apprécier le niveau de la formation :

Diplôme Inter-universitaire créé en 2014/2015, offrant une formation approfondie pour les internes en biologie médicale (médecine et pharmacie), les biologistes, les hématologues, les médecins et les pharmaciens dans les techniques et stratégies d'analyses biologiques pour le diagnostic et le suivi des maladies du sang - www.diu-hematobio.fr

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Originalité, contexte, opportunités (par rapport à l'offre de formation existante de l'université), situation locale, nationale :

Formation spécialisée recouvrant l'ensemble des domaines technologiques applicables au diagnostic et au suivi des maladies du sang (cytologie sanguine et médullaire, automatisation / automatisation, cytométrie en flux, hématologie moléculaire, cultures de progéniteurs, cytogénétique et cryoconservation) - www.diu-hematobio.fr

Public visé concerné par la formation :

Les internes en biologie médicale (médecine et pharmacie), les biologistes, les hématologues, les médecins et les pharmaciens

Objectifs pédagogiques :

Formation spécialisée recouvrant l'ensemble des domaines technologiques applicables au diagnostic et au suivi des maladies du sang (cytologie sanguine et médullaire, automatisation / automatisation, cytométrie en flux, hématologie moléculaire, cultures de progéniteurs, cytogénétique et cryoconservation) - www.diu-hematobio.fr

Objectifs professionnels et débouchés - Insertion professionnelle - Métiers visés :

Formation spécialisée dans les stratégies de diagnostic et de suivi des maladies du sang recouvrant les domaines technologiques suivants : cytologie sanguine et médullaire, hémostase, automatisation / automatisation, bioinformatique, cytométrie en flux, hématologie moléculaire, cultures de progéniteurs, cytogénétique, cryoconservation. Cette formation renforce les compétences en hématologie des internes, biologistes et cliniciens.

Compétences visées à l'issue de la formation :

1. Maîtriser des stratégies de diagnostic et de suivi des maladies du sang recouvrant les domaines technologiques suivants :
 - cytologie sanguine et médullaire,
 - hémostase
 - automatisation / automatisation
 - bioinformatique
 - cytométrie en flux
 - hématologie moléculaire
 - cultures de progéniteurs
 - cytogénétique
 - cryoconservation

CONDITIONS D'ENTRÉE ET D'INSCRIPTION DANS LA FORMATION

Pré-requis nécessaires pour candidater (niveau de formation, expérience professionnelle...)

Être titulaire au minimum d'un diplôme de niveau bac + 6 ou équivalent et faire partie du public visé.
 Formation accessible aux personnes remplissant l'une des conditions suivantes :
 - DES de Biologie médicale en cours de réalisation ou validé
 - DES d'Hématologie clinique en cours de réalisation ou validé
 - autre DES de spécialité avec projet professionnel vers l'hématologie biologique
 - pratique de l'hématologie biologique ou clinique
 - pratique de la biologie médicale

Documents demandés pour l'examen du dossier

CV et lettre de motivation

Procédure de recrutement

Les demandes d'inscriptions (CV et lettre de motivation) sont évaluées par les 2 coordinateurs du DIU. Chaque année, les inscriptions administratives sont centralisées sur une des 5 universités du DIU, à tour de rôle (ainsi, les inscriptions ont été centralisées à Tours en 2014/2015 et 2019/2020). La formation est sous forme de 6 séminaires thématique de 2 jours, sur chacune des villes du DIU (www.diu-hematobio.fr).

Critères de sélection

Niveau et pertinence du parcours de formation

Méthodes pédagogiques : déroulement et rythme de la formation (préciser le cas échéant la répartition entre le présentiel, le distanciel, synchrone ou asynchrone, méthodes mobilisées et le nombre de regroupements...)

Formation sous forme de 6 séminaires en présentiel d'une durée de 48h dans chacune des villes suivantes : Tours, Angers, Nantes, Rennes, Brest. La formation en distanciel est exceptionnelle (ex : confinement en cas de pandémie).

Durée :

☒ 1 an ☐ 2 ans ☐ 3 ans ☐ 4 ans ☐ 5 ans

Stage* :

☐ Le volume pédagogique minimal de la formation doit être de 200h

Durée du stage (≤ 6 mois) :

Pratique professionnelle :

☐ Si la formation a un volume horaire inférieur à 200 h

Durée de la pratique professionnelle :

Conditions de validation du diplôme

La validation est réalisée sous la forme d'un contrôle de connaissances par un examen écrit de 2 heures comprenant 4 questions par dossier sur les thématiques suivantes :
 - hématologie fondamentale ou technologie
 - hémopathies myéloïdes
 - hémopathies lymphoïdes
 - hémostase / thrombose ou hémorragie
 L'étudiant est déclaré admis si il a obtenu une note ≥ 10/20 à l'examen

☐ session unique ☒ 2 sessions* ☒ redoublement possible*

*Précision des modalités de passage en session 2 ou du redoublement

Passage en session 2 en cas d'absence à la session 1 ou lorsque la note est inférieure à 10/20 à la session 1
 Redoublement possible selon la même procédure que la demande d'inscription initiale (sans conservation des notes).

MAQUETTES ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

UFR : UFR Médecine

Filière :

Diplôme : HÉMATOLOGIE BIOLOGIQUE

Nom du responsable :

Pr Olivier HERAULT

Modules ou unités enseignements	Eléments pédagogiques	Présentiel ou distanciel *	Coefficient	CM	TD	TP	MCC			MCC		
							REGIME GENERAL			REGIME SPECIAL D'ETUDES		
							Session unique	Session 1	Session 2	Session unique	Session 1	Session 2
1	session de Tours (I)	P		14								
2	session de Tours (II)	P		14								
3	session d'Angers	P		14								
4	session de Nantes	P		14								
5	session de Brest	P		14								
6	session de Rennes	P		14								
Evaluation	session examen 2h	P						1/2	1/2		1/2	1/2
Durée totale de la formation - Xh/étud CM+TD+TP				84	0	0	Préciser :					
84							ET : examen terminal					
plus 2 h d'évaluation							E : écrit					
							QP : quitus de présence					

FICHE ENSEIGNANTS

Noms et coordonnées des intervenants participant à la formation

Nom Prénom	Statut	Fonction	UFR de rattachement
HERAULT Olivier	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Coordinateur & enseignant	UFR Médecine
RAVALET Noémie	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Enseignant	UFR Médecine
FOUCAULT Amélie	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Enseignant	UFR Pharmacie
POUPLARD Claire	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Enseignant	UFR Pharmacie
VAYNE Caroline	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Enseignant	UFR Médecine

*Si autre, préciser le statut :