

## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ACCESSIBLE EN  
FORMATION CONTINUE



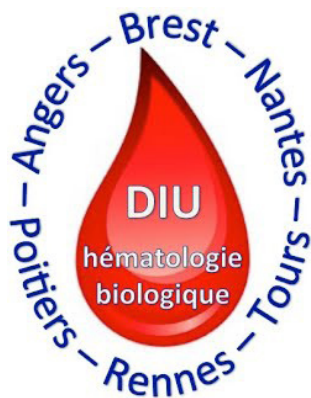
**Lieux de la formation**  
Angers, Brest, Nantes, Rennes, Tours

**Contact**  
Stéphanie REMAITRE  
stephanie.remaître@univ-angers.fr  
02 41 73 58 05

**Responsables  
de la formation**  
Pr Valérie Ugo  
Service Hématologie et Immunologie  
CHU ANGERS  
02 41 35 53 53  
valerie.ugo@univ-angers.fr

Pr Olivier HERAULT  
CHU TOURS  
olivier.herault@univ-tours.fr

**Adresse web**  
[www.univ-angers.fr/fcsante](http://www.univ-angers.fr/fcsante)  
[www.diu-hematobio.fr](http://www.diu-hematobio.fr)



# HÉMATOLOGIE BIOLOGIQUE

## — Présentation

Ce DIU offre une formation spécialisée recouvrant l'ensemble des domaines technologiques applicables au diagnostic et au suivi des maladies du sang (cytologie sanguine et médullaire, automatisation/automation, cytométrie en flux, hématologie moléculaire, cultures de progéniteurs, cytogénétique et cryoconservation).

## — Objectifs

- Prise en compte dans la démarche d'Hématologie biologique des évolutions technologiques et des connaissances
- Intégration des nouveaux marqueurs moléculaires et cytogénétiques utiles au diagnostic et à l'appréciation du pronostic des hémopathies
- Compréhension des avancées de l'automatisation en Hématologie Biologique : limites et avantages
- Intérêt des biothèques des hémopathies malignes et des maladies de l'hémostase

## — Public visé

- Internes en Médecine ou en Pharmacie
- Biologistes
- Hématologues
- Pharmaciens
- Médecins

### Conditions d'accès à la formation :

- 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

## — Programme

### Enseignement théorique 84 heures

**Séminaire 1 : Tours (14 heures)**

Cellules souches hématopoïétiques et  
hématopoïèse  
Syndromes myélodysplasiques

**Séminaire 2 : Brest (14 heures)**

Syndromes myéloprolifératifs et mixtes  
SMP-SMD  
Maladies du globule rouge et du fer

**Séminaire 3 : Tours (14 heures)**

Thromboses et traitements anticoagulants  
Pathologies plaquettaires

**Séminaire 4 : Angers (14 heures)**

Leucémies aiguës  
Automates et hématologie  
Détection de la maladie résiduelle.  
Recherche clinique, biothèques

**Module 5 : Nantes (14 heures)**

Gammopathies monoclonales  
Lymphomes T

**Module 6 : Rennes (14 heures)**

Lymphomes et hémopathies lymphoïdes  
Maladies hémorragiques constitutionnelles  
et acquises

## — À noter

**Organisation de la formation :**

- Durée : 84 heures
- Calendrier : 6 séminaires de 2 jours (14 heures) d'octobre à mai
- Lieux de la formation : Angers, Brest, Nantes, Rennes, Tours (2 séminaires)
- Intervenants : Professeurs d'Université, praticiens hospitaliers
- Validation : Examen écrit de 2 heures comprenant 4 questions / dossiers sur les thématiques suivantes : hématologie fondamentale / technologie, hémopathie myéloïdes, hémopathies lymphoïdes, hémostase / thrombose ou hémorragie

**Modalités pratiques :**

- Candidature en ligne avant le 1<sup>er</sup> septembre
- Début de la formation : octobre
- Nombre d'inscrits : 40 maximum
- Coût de la formation :
  - formation initiale : 320 € + 170 € (droits universitaires)
  - formation continue non financée : 1 590 € + 170 € (droits universitaires)
  - formation continue financée : 1 590 € + 170 € (droits universitaires)

Visitez notre site



**FACULTÉ  
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS