

# DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE de CYTOMETRIE en HEMATOLOGIE

Formation diplômante sur les techniques d'analyses cellulaires en cytométrie en flux

Enseignement de pratique quotidienne pour le diagnostic et le suivi des patients dans le laboratoire de cytométrie en flux en Hématologie



- **Objectifs :**

Maitrise des principes de fonctionnement et des réglages des cytomètres

Maitrise des grandes classes nosologiques des hémopathies pouvant être diagnostiquées, avec suivi personnalisé des patients par cytométrie en flux et mise en place des différents protocoles.

- **Savoir-faire et compétences :**

Prise en compte des évolutions techniques et des connaissances dans la démarche diagnostique et de suivi en Hématologie biologique.

Intégration des demandes des cliniciens par rapport aux protocoles thérapeutiques (au diagnostic et lors du suivi des patients)

## Organisation de la Formation :

- **Equipe Pédagogique :**

**Bordeaux :**

Pr Chloé JAMES  
Dr Olivier Mansier  
Dr Jean-Philippe VIAL  
Dr Aguirre MIMOUN

**Clermont- Ferrand :**

Pr Marc BERGER  
Dr Louis Thomas DANNUS  
Dr Benjamin LEBECQUE  
Dr Richard VEYRAT-MASSON

- **Volume horaire :**

80 heures réparties en 2 modules de 5 jours consécutifs (5 jours à Clermont Ferrand et 5 jours à Bordeaux)

- **Formation pratique personnalisée:**

- 30h (Travaux dirigés, cas clinique, ...)
- 50 h de formation théorique

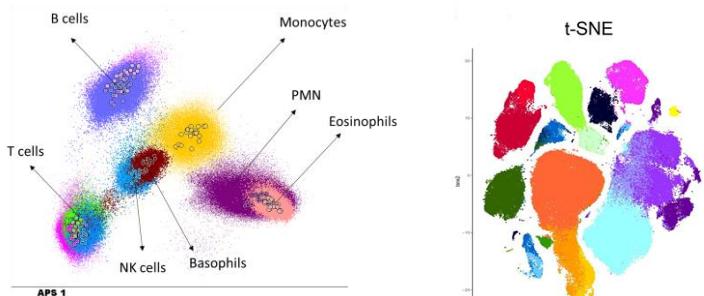
## Base de la Cytométrie :

### Formation théorique pour :

- La maîtrise des principes de fonctionnement d'un cytomètre
- La maîtrise des principes de réglage d'un cytomètre et du suivi qualité de ceux-ci
- La conception d'un protocole de cytométrie

### Formation pratique pour :

- L'utilisation des cytomètres
- L'utilisation des logiciels de relecture
- La réalisation d'un protocole d'analyse



## Cytométrie appliquée en Hématologie :

### Physiologie :

- Lymphopoïèse, Maturation myéloïde, Cellules Souches

### Pathologie :

- Syndromes Lymphoprolifératifs : Leucémies lymphoïdes chroniques, lymphome non hodgkinien (T, B, NK)
- Myélome, MGUS, Maladie de Waldenström
- Leucémies Aigues Myéloblastiques, Leucémies Aigues Lymphoblastiques
- Myélodysplasies
- Leucémie Myélomonocytaire Chronique
- Hémoglobinurie Paroxystique Nocturne
- Maladie Résiduelle des Hémopathies

### Public ciblé

- Internes de Biologie Médicale, en Hématologie
- Techniciens de laboratoire
- Ingénieurs Biomédicaux
- Biologistes en Hématologie
- Médecin Hématologue

## Calendrier :

Date limite des candidatures : 01 octobre 2025

Date de rentrée : courant janvier 2026

Dates de modules :

Module 1 : 26 au 30 janvier 2026

Module 2 : 23 au 27 mars 2026

**Tarifs** *sous réserve de modification*

### FORMATION CONTINUE

Prise en charge individuelle : 1 500 euros

Prise en charge par un tiers : 1 500 euros  
(l'université n'est pas assujettie à la TVA)

### FORMATION INITIALE

Inscription principale : 650 Euros

Inscription secondaire (*déjà inscrit à l'université de Clermont-Ferrand*) : 450 Euros

### Contact :

Faculté de Médecine – Formation continue  
[umfcs.medpha@uca.fr](mailto:umfcs.medpha@uca.fr)

Dr VIAL Jean-Philippe, CHU Bordeaux  
[jean-philippe.vial@chu-bordeaux.fr](mailto:jean-philippe.vial@chu-bordeaux.fr)

Dr. Richard Veyrat-Masson, CHU Clermont-Ferrand  
[rveyrat@chu-clermontferrand.fr](mailto:rveyrat@chu-clermontferrand.fr)