

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 :**

Maîtrise des principes de fonctionnement et des réglages des cytomètres

Maîtrise 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

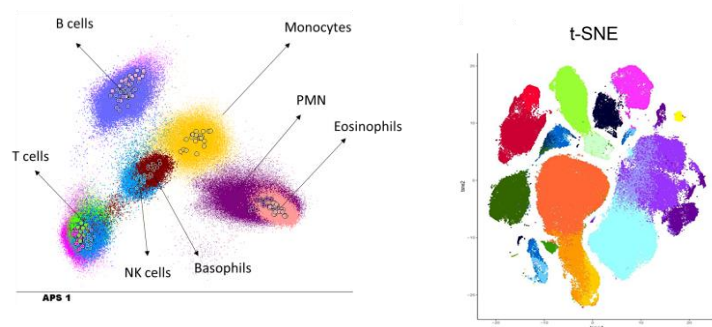
Base de la Cytométrie :

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

Dr VIAL Jean-Philippe, CHU Bordeaux

jean-philippe.vial@chu-bordeaux.fr

Dr. Richard Veyrat-Masson, CHU Clermont-Ferrand

rveyrat@chu-clermontferrand.fr