

# 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 :*

**Saint Etienne :**

Pr Lydia CAMPOS

Dr Carmen AANEI

Dr Jérémie STAGNARA

**Clermont- Ferrand :**

Pr Marc BERGER

Dr Richard VEYRAT-MASSON

Dr Céline BOURGNE

Dr Louis Thomas DANNUS

- *Volume horaire:*

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

- **Formation pratique personnalisée:**

40h (Travaux dirigés, cas clinique, ...)

- *Formation théorique :*

40h

## 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 des sous-populations lymphocytaires normales



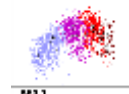
## Cytométrie appliquée en Hématologie :

### - 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 (T, B, NK)
- Myélodysplasies
- Leucémie Myélomonocytaire Chronique
- Hémoglobinurie Paroxystique Nocturne
- Maladie Résiduelle des Hémopathies



- **Public ciblé**

Internes de Biologie Médicale, en hématologie  
Technicien de laboratoire  
Ingénieurs Biomédicaux  
Biologistes  
Médecin Hématologue

- **Calendrier**

**Date limite des candidatures : 15 novembre 2019**

Date de rentrée : courant janvier 2020

Dates de modules : module 1 : **27-31 janvier**,  
module 2 : **16-20 mars**

- Tarifs 2018-2019

### **FORMATION CONTINUE**

Prise en charge individuelle et par un tiers : 900 euros (l'université n'est pas assujettie à la TVA)

### **FORMATION INITIALE**

Inscription principale : 600 Euros

Inscription secondaire (déjà inscrit à l'université Jean Monnet) : 400 Euros

- **Contact :**

LABORATOIRE HEMATOLOGIE CHU SAINT-ETIENNE

[labo.hematologie.hn@chu-st-etienne.fr](mailto:labo.hematologie.hn@chu-st-etienne.fr)

Dr. Richard Veyrat-Masson, CHU Clermont-Ferrand

[rveyrat@chu-clermontferrand.fr](mailto:rveyrat@chu-clermontferrand.fr)