

## DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE CYTOMÉTRIE EN HÉMATOLOGIE (UNE ANNEE)

### RESPONSABLE PEDAGOGIQUE :

Pr Marc BERGER (PU-PH)

☒ CHU de Clermont-Ferrand - site Estaing

Laboratoire d'Hématologie Clinique

1 place Lucie et Raymond Aubrac – 63001 CLERMONT-FERRAND cedex 1

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

### COORDONNATEUR PEDAGOGIQUE :

Dr Richard VEYRAT-MASSON (PU)

☒ CHU Estaing

Laboratoire d'Hématologie Clinique

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

### PUBLICS CONCERNES :

**Formation initiale :** Internes en biologie médicale

**Formation Continue / Reprise d'Etudes :** Professionnels ayant un diplôme de technicien. Ingénieurs biomédicales et biologiste niveau II (minimum Master 1).

**Cas particulier :** (hors territoire national inclus) dérogation possible après avis du comité pédagogique.

### OBJECTIF PEDAGOGIQUE :

- La maîtrise des principes de fonctionnement des cytomètres.
- La maîtrise des principes de réglage d'un cytomètre et de son suivi qualité.
- La maîtrise des grandes classes nosologiques pouvant être diagnostiquées par cytométrie.
- La maîtrise de la mise en place d'un protocole diagnostic par cytométrie.

### PROGRAMME GENERAL : 80 H D'ENSEIGNEMENTS

CYTOMETRIE : ANATOMIE DE LA MACHINE, SON UTILISATION ET SES APPLICATIONS
UE1 : Bases physiques de la cytométrie
UE 2 : Principes pré-analytiques de la cytométrie
UE 3 : Réglages et suivi qualité du cytomètre
UE 4 : Applications cliniques de la cytométrie
UE 5 : Sous-populations lymphocytaires en cytométrie
CYTOMETRIE : OUTIL DIAGNOSTIC POUR LES HEMOPATHIES
UE 6 : Hématologie générale
UE 7 : Pathologies hématologiques chroniques
UE 8 : Pathologies hématologiques aiguës

### CALENDRIER DE LA FORMATION :

- Session 1 : (à définir) - Clermont Ferrand
- Session 2 : (à définir) - Saint Étienne
- Examen : (à définir)

### CONDITIONS DE VALIDATION ET DE DELIVRANCE DU DIPLOME :

- Présence obligatoire aux sessions d'enseignements
- Contrôle des connaissances de 5h30, portant sur l'ensemble des UE, avec obtention d'une note égale ou supérieure à 10(noté sur 20)
- 2<sup>ème</sup> session avec étude de cas clinico-biologiques (seuls les candidats présents à la 1<sup>ère</sup> session ou justifiant médicalement de leur absence)

### COUT DE LA FORMATION (TARIFS VALABLES POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2020 /2021)

**Tarif Réduit Etudiant UCAA & Autre UFR de Médecine :** 650 € inscription principale, 450 € inscription secondaire

**Plein Tarif :** 1 500 €

*(Financement personnel / Prise en charge par un financeur – Donne lieu à un(e) contrat / convention de formation professionnelle)*

**RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURES** : 14 INSCRITS MINIMUM - 20 INSCRITS MAXIMUM

**Renseignements pédagogiques** :

**Candidature** : dossier à télécharger : <https://medecine.uca.fr/medias/fichier/dossier-candidature>

CV (obligatoire) - copie du diplôme concerné

à retourner par courrier ou par mail à :

✉ UFR de Médecine et des Professions Paramédicales  
Unité Mixte de Formation Continue en Santé (U.M.F.C.S)  
28 place Henri Dunant – TSA 50400 - 63003 CLERMONT-FERRAND  
☎ : 04.73.17.80.25 / ✉ : [umfcs.medpha@uca.fr](mailto:umfcs.medpha@uca.fr)

## IMPORTANT

- ⇒ *En cas de validation pédagogique de votre candidature, l'U.M.F.C.S. vous fera parvenir un dossier d'inscription*
- ⇒ *En cas d'effectif insuffisant, la formation sera reportée à la rentrée universitaire suivante*