



DIU de Cytométrie en hématologie

DIU Sciences, Technologies, Santé
Mention de Cytométrie en hématologie

Ce DIU est un enseignement de pratique quotidienne pour le diagnostic et le suivi de patients dans les laboratoires de cytométrie en flux. Il favorise, par la maîtrise technique et théorique, l'utilisation quotidienne d'un outil sensible et efficient.

Le diagnostic et le suivi des hémopathies par cytométrie en flux deviennent les outils indispensables à la prise en charge des patients en Hémato-immunologie clinique. Cette technique présente les avantages d'être rapide, sensible et adaptable, ouvrant ainsi le champ du suivi personnalisé des malades (notamment pour l'évaluation de leur maladie résiduelle).

Cette formation est adaptée à la pratique diagnostique quotidienne des laboratoires d'Hématologie.

Objectifs

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

Pour qui ?

Public visé

Sont admis à postuler:

- > les internes de biologie médicale
- > les professionnels ayant un diplôme de techniciens,
- > les ingénieurs biomédicales et biologistes de niveau II (minima de master 1)
- > Éventuellement d'autres profils francophones et/ou dérogatoires après avis du comité pédagogique.

Conditions d'admission

Admission sur dossier de candidature : CV, lettre de motivation et copie du dernier diplôme professionnalisant ou national obtenu avant le **15 novembre 2019**

- > Soit par mail : fcsante-mixte@univ-st-etienne.fr
- > Soit par courrier à : Formation Continue Mixte Santé – Faculté de médecine J. Lisfranc – Campus Santé Innovations – 10 rue de la Marandière – 42270 Saint Priest-en Jarez

Programme

1 année

80 heures d'enseignement théorique et pratique réparties sur 2 modules de 5 jours consécutifs

M1 à Clermont-Ferrand et M2 à St Etienne.

Cytometrie de base :

Clusters de différenciation, Contrôles qualité, standardisation, cycle cellulaire, analyse des données

Hématologie :

Physiologie :

- > Lymphopoïèse, Maturation myéloïde

Pathologie :

- > Syndromes Lymphoprolifératifs : Leucémies lymphoïdes chroniques : B, T, NK, lymphomes
- > Myélome, MGUS,
- > Leucémies Aigues, : Lymphoblastiques : B, T, NK, et Myéloblastiques
- > Myélodysplasies
- > Leucémie Myélomonocytaire Chronique
- > Hémoglobinurie Paroxystique Nocturne
- > Cellules Souches
- > Maladie Résiduelle des Hémopathies
- > Enumérations cellulaires : CD34, CD4, CD8

Méthode pédagogique

Enseignements pratiques et théoriques

Equipe pédagogique

- > **Pr L. CAMPOS** – PU/PH – CHU St Etienne

Calendrier

Les enseignements se dérouleront à la Faculté de médecine de St Etienne et à Clermont-Ferrand

- > Date limite des candidatures : 15 novembre 2019
- > Date de rentrée : courant janvier 2020
- > Dates de modules à déterminer

Validation

- > Assiduité obligatoire aux modules de formation
- > Examen écrit

Coût de l'inscription

Pas de droits d'inscription nationaux

Droits spécifiques

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