

LA FACULTE DE MEDECINE DE LIMOGES
Le Centre Universitaire de Cytométrie, Imagerie et Mathématiques
et les partenaires industriels*
proposent :

INITIATION A LA CYTOMETRIE EN FLUX **"Première approche et aspects récents"**

17 – 18 – 19 Mai 2010

Renseignements pédagogiques

FACULTE DE MEDECINE
2 rue du Dr Marcland – 87025 LIMOGES Cedex

Catherine OUK-MARTIN, Ingénieur

Responsable de la Formation

Tél. : 05 55 43 58 67

catherine.ouk@unilim.fr

Renseignements administratifs et inscription

SUFOP

Service Universitaire de Formation Permanente
83, rue d'Isle – 87000 LIMOGES

Sophie GEOFFRE

Tél. : 05 55 43 69 50

Fax. : 05 55 43 69 51

sophie.geoffre@unilim.fr

* Beckman Coulter, Becton Dickinson, Gen-Probe Diaclone, Millipore, Miltenyi Biotec, Ozyme, Proteigene

INITIATION A LA CYTOMETRIE EN FLUX

"Première approche et aspects récents"

- **Durée** : 3 jours (21 heures)
- **Dates** : 17 – 18 – 19 Mai 2010
- **Inscription avant le 9 avril 2010**
- **Objectifs**
 - Comprendre ou approfondir les principes et connaissances de base de la CMF
 - Savoir interpréter les résultats
 - Connaître les principaux avantages et limites de la CMF (analyse et tri)
 - Acquérir des notions de contrôle de qualité et de standardisation
 - S'initier à des applications classiques (immunofluorescence, cycle cellulaire)
 - S'initier à l'imagerie en flux
 - Connaître les principaux avantages et limites de l'imagerie en flux
- **Modalités pédagogiques**
 - La formation se déroulera sur 3 jours, sous forme de conférences (3 demi-journées) et de démonstrations (2 par après-midi en 2 sous groupes "tournants")
 - Remise d'un ouvrage (références de bases pour la cytométrie, protocoles de coloration employés...)
 - Parrainage : Sociétés Industrielles du domaine de la CMF
- **Programme**

	Matin Principes théoriques	Après-midi Démonstrations sur appareillages
J1	- Les marquages fluorescents - Le principe de fonctionnement du cytomètre - L'analyse en CMF (principe, intérêts et limites)	- Standardisation à l'aide de micro-billes de calibration et de numération - Préparation d'échantillons
J2	- Le matériel biologique - Cytométrie et acides nucléiques - Immunofluorescences	- Mise en configuration du cytomètre et analyse biparamétrique en immunofluorescence - Analyse de cycle cellulaire
J3	- Le tri en CMF (principe, intérêts et limites) - La mise en oeuvre d'un tri cellulaire en CMF	- Imagerie en flux - Mise en oeuvre d'une analyse cellulaire en imagerie en flux

- **Public concerné**
Ce stage est destiné aux débutants, ou utilisateurs occasionnels amenés à utiliser l'outil cytométrie en flux et/ou imagerie en flux dans le cadre de leur travail en milieu hospitalier ou dans une unité de recherche
- **Lieu**
Faculté de Médecine de Limoges - 2 rue du Docteur Marcland – 87025 Limoges Cedex
(Près du CHRU - parking visiteurs du CHRU)
- **Tarif**

1 000,00 € TTC par participant *

* Les repas de midi sont pris en charge par l'organisme de formation, ainsi que le repas de groupe du 2^{ème} soir

NB : l'hébergement et les transports restent à la charge des participants.