

LA CYTOMETRIE EN FLUX

26 Novembre 2019

C3M - Nice

OBJECTIFS **Connaitre et comprendre l'analyse cellulaire par cytométrie en flux : fonctionnement, instruments, réglages, applications, évolutions.**

CONTENU

- Principes généraux de la cytométrie en flux
- Fonctionnement d'un cytomètre de flux : Fluidique, Optique, Détection
- Réglages, compensations, interfaces logicielles
- Les principales applications (immunophénotypage / apoptose / cycle cellulaire)
- Tri cellulaire et nouvelles technologies en CMF

THEORIE Horaires : 9h à 16h00

Lieu : Amphi Rampal, bâtiment ARCHIMED, C3M, Hôpital l'Archet
06200 Nice

PRATIQUE Dates/Horaires : ½ journée à définir avec les référents de chaque centre

Lieu : C3M, IPMC, IRCAN

INTERVENANTS : Julie CAZARETH cazareth@ipmc.cnrs.fr, Frédéric LARBRET larbret@unice.fr,
Julien CHERFILS julien.cherfils@unice.fr

PROGRAMME

Mardi 26 Novembre 2019 – C3M

9h00-10h00	Introduction, Fonctionnement et instruments :la fluidique, l'optique -, l'électronique	Frédéric Larbret
10h00-12h00	Réglages du cytomètre /préparation de l'échantillon	Julie Cazareth
DEJEUNER		
13h00-14h00	Les principales applications (immunophénotypage/apoptose/cycle cellulaire)	Frédéric Larbret Julien Cherfils
14h00-16h00	Tri cellulaire et nouvelles technologies en CMF	

Travaux pratiques

A définir	TP prise en main du cytomètre (réglages cytomètres, compensations, immunophénotypage et cycle cellulaire)	Frédéric Larbret (C3M) Julie Cazareth (IPMC)
------------------	---	---

