

CYTOMÉTRIE EN FLUX

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Formation qualifiante

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Sophie Thenet

Thématique : Biologie cellulaire

Public et prérequis

Techniciens, ingénieurs, doctorants, enseignants, chercheurs et personnels de santé exerçant dans le domaine des sciences du vivant. Aucun prérequis en cytométrie en flux.

Objectifs

Maîtriser le principe général de la cytométrie en flux.

S'initier à la mise en œuvre de l'analyse et du tri cellulaire.

Se familiariser avec différents appareillages et logiciels.

Contenu

Session théorique : Principes de la cytométrie en flux (fluidique, optique, électronique et informatique) et du tri cellulaire. La fluorescence, le principe de compensation de fluorescence en cytométrie en flux.

Ateliers pratiques : Marquages multiples / Réglage des compensations de fluorescence / Tri cellulaire / Analyse de la prolifération et du cycle cellulaire / Analyse de l'apoptose / Initiation à plusieurs logiciels (Diva, Summit, Expo 32, FlowJo, Kaluza)

Effectif : 4 à 9

Tarifs

2 850€

Organisation/Calendrier

Organisation

5 jours dont une journée de théorie et 4 jours d'ateliers pratiques sur différentes plate-formes

Calendrier

du 14 au 18 janvier 2019

Durée : 35 heures

Contacts/Inscription

Inscription

Inscription administrative

Formation Continue - Audrey VIDAL

Tour 14/24 - 5ème étage - 4 Place Jussieu - 75252 PARIS CEDEX 05

01 44 27 82 82 - audrey.vidal@upmc.fr



Evaluation/Validation

Validation : Attestation de fin de formation