

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Biologie moléculaire et cellulaire

STAGES COURTS

CYTOMÉTRIE EN FLUX

La cytométrie en flux est actuellement une méthode de choix pour analyser le cycle cellulaire ou l'expression de certains marqueurs cellulaires. Ce stage fait le point sur les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à la mise en œuvre de cette technique.

Dates : Voir le calendrier

Lieu : Campus des cordeliers - Faculté de Santé Saint Antoine - IUH

Hôpital Saint Louis

Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

2 100 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- 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.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public :

Techniciens, ingénieurs, doctorants, enseignants, chercheurs et personnels de santé exerçant dans le domaine des sciences du vivant.

Pré-requis :

Aucun prérequis en cytométrie en flux.

PROGRAMME

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.

MÉTHODES

- Une journée de cours théorique et 4 jours d'ateliers pratiques
- Ateliers pratiques en groupe de 3 ou 4 personnes permettant de se familiariser avec différents appareils et de devenir autonome

Documents : Supports de cours PDF

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Sophie Thenet

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

Effectifs : Min 4 pers. / Max 9 pers.

Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation et de compétences

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux participants de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Prise en main de différents appareils avec l'encadrement de plusieurs responsables de plate-formes hautement qualifiés

CALENDRIER

Durée de la formation :
Rythme : 4 jours

Janvier 2023 - Nous consulter