
Programme de Formation

Atelier de cytométrie



Organisation

Durée : 24 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Etudiants, chercheurs, ingénieurs, techniciens (sans emphase sur la clinique) désireux de saisir l'étendue et les stratégies de cytométrie.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre comment fonctionne un cytomètre en flux (analyseur et trieur)
- Être informé des applications et développements dans des domaines d'application très variés
- Connaître les bonnes pratiques et les outils pour préparer une expérience de cytométrie en flux
- Comprendre et appliquer la logique pour analyser des données de cytométrie en flux

Description

1er jour

- Principes de fluorescence et de cytométrie en flux
- Immuno-marquage et fonctions cellulaires

2ème jour

- Immuno-marquage, fonctions cellulaires et quantifications d'ADN
- Quantification d'ADN et analyses de données

3ème jour

- Microbiologie
- Tri cellulaire et imagerie

Prérequis

Nous attirons votre attention sur le fait que cette formation n'est pas centrée sur les analyses en immunologie, bien que ce thème soit abordé durant la formation.





Modalités pédagogiques

Alternance de cours (10,5 h) et de TP/TD (10,5 h).

5 participants maximum par sous-groupe encadré par 1 à 2 intervenants.



Moyens et supports pédagogiques

Cytomètres : analyseur Cytoflex S, trieur Moflo Astrios EQ

Logiciels : Summit, Cytexpert

Les participants disposent d'un support papier contenant toutes les présentations, ainsi que d'une clé usb avec les supports au format PDF, les fichiers et les logiciels utilisés lors du TD traitement de données.



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.