



S'initier à la cytométrie en flux

PERSONNES CONCERNÉES

Chercheurs ou techniciens de laboratoire ayant des notions d'immunologie et de biologie cellulaire et souhaitant utiliser des techniques de cytométrie en flux pour leurs travaux.

PRÉ-REQUIS

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis spécifiques au regard du public auquel elle s'adresse.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Maîtriser les principes théoriques de la cytométrie en flux.
- > Se familiariser avec les appareils, leurs modes de fonctionnement.
- > Utiliser les différentes applications de la cytométrie en flux.
- > Connaître les méthodes et les bonnes pratiques d'analyse des résultats.

PROGRAMME

- > Rappels de biologie cellulaire et d'immunologie pour aborder les applications possibles de la cytométrie en flux : phénotypage, tests de viabilité/toxicité, signalisation.
- > Principes généraux de la cytométrie en flux.
- > Tour d'horizon des applications possibles de la cytométrie.
- > Travaux pratiques sur un cytomètre GUAVA MILLIPORE de :
 - 1) marquage de cellules
 - 2) phénotypage de populations hématopoïétiques
 - 3) tests de viabilité/toxicité sur des lignées cellulaires
- > Travail sur l'analyse des résultats à l'aide du logiciel FlowJo.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Cours théoriques
- > Exposés
- > Travaux pratiques
- > Travaux dirigés
- > Remise de documents aux stagiaires

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Frédéric GROS, Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de la Vie
Courriel : f.gros@unistra.fr

STAGE INTER ENTREPRISES

Durée : 2,5 jours

En 2024

Référence : SGI24-0072A
du 13 mai 2024
au 15 mai 2024

Tarif

1280 €

Repas de midi pris en charge
par les organisateurs.
Nombre de participants
limité à 6.

Lieu

Plate-forme de Biologie -
Faculté des Sciences de la
Vie
Allée Konrad Roentgen
67000 Strasbourg

**CE STAGE NE PEUT PAS
ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA**

Renseignements et inscriptions

Sandra GRISINELLI

Tél : 03 68 85 49 98

Sauf le jeudi après-midi et le
vendredi

s.grisinelli@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue
une action d'adaptation et
de développement des
compétences.

Elle donne lieu à la délivrance
d'une attestation de
participation.

Une évaluation en fin de
formation permet de
mesurer la satisfaction des
stagiaires ainsi que l'atteinte
des objectifs de formation
(connaissances,
compétences, adhésion,
confiance) selon les niveaux
1 et 2 du modèle
d'évaluation de l'efficacité
des formations Kirkpatrick.