

Formation « Cytométrie en Flux : niveau initiation »

15 mars et 16 mars 2021

<p>Objectifs :</p>	<p>Cette formation théorique d'initiation en cytométrie a pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ D'apprendre les principes généraux de la cytométrie en flux. ❖ D'acquérir des connaissances sur les fluorochromes et la compensation en CMF conventionnelle. ❖ D'avoir un premier aperçu des outils de base de FlowJo pour l'analyse de données de CMF
<p>Durée</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 1,5 jours
<p>Public et Prérequis</p>	<p>Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants n'ayant pas ou peu de connaissances en cytométrie en flux</p>
<p>Intervenants</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sophie Duchez (PF cytométrie - IUH St Louis) – responsable scientifique ❖ Olivier Pellé (PF cytométrie - Institut Imagine Necker)
<p>Programme</p>	<p><u>Partie théorique :</u></p> <p><u>Jour 1 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Les principes généraux de la cytométrie en flux conventionnelle (fluidique, optique, électronique) ❖ Fluorochromes et principe de la compensation en CMF ❖ Astuces et outils pour mettre en place un protocole CMF : consignes de marquages (extracellulaire, intracellulaire), titration des anticorps et calcul du Stain Index ❖ Exemple d'analyse et interprétation de graphes ❖ Quizz compensation et simulateur <p><u>Jour 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Présentation du logiciel de réanalyse FlowJo X : les outils de base de FlowJo ❖ Exemple de ré-analyse d'un panel 5 Couleurs ❖ Organisation et annotation de l'expérience ❖ Gating stratégie et ajout de statistiques ❖ Modification des échelles graphiques (hyperlog) ❖ Création de rapports graphiques (Batch Analysis) et de rapports statistiques (Tables)

**Moyens
pédagogiques**

- ❖ Cours théorique en visio
- ❖ Explication, démonstration et analyse FlowJo en temps réel

Dates et Lieux

- ❖ **15 mars et 16 mars 2021**

Inscription

Inscription en ligne sur le site : <https://www.sirene.inserm.fr>

Date limite d'inscription : le 3 Mars 2021

Contacts

Christina **LADJYN-ABAUZIT**

Chargée de formation
Inserm Délégation Régionale Paris 6/12
8, rue de la Croix-Jarry – Biopark – Bât. A – 75013 Paris
Tél : 01 48 07 34 38
Courriel : formation.dr-paris6@inserm.fr