

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue

Formation « Cytométrie en Flux : niveau initiation »

14 au 17 mars 2023

Objectifs :	<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
Durée	<ul style="list-style-type: none">❖ 2,5 jours
Public et Prérequis	<p>Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants n'ayant pas ou peu de connaissances en cytométrie en flux</p>
Intervenants	<ul style="list-style-type: none">❖ Claire Maillard (PF cytométrie - IUH St Louis)
Programme	<p><u>Partie théorique via Teams :</u> <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❖ Répartition des participants en 2 groupes suivant les niveaux observés pendant la journée <p><u>Partie théorique :</u> <u>Jour 2 Groupe 1 le 15 mars et Groupe 2 le 16 mars :</u></p> <ul style="list-style-type: none">❖ Titration d'anticorps❖ Présentation de l'analyseur❖ Création de dotplots et histogramme❖ Préparation des cellules mono-marquées❖ Marquage EC❖ Mise en place d'un protocole 6 couleurs❖ Réglage de compensations (manuel et automatique)

**Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue**

	<ul style="list-style-type: none">❖ Acquisition du tube d'intérêt et des FMO❖ Enregistrement de la Template et lavages <p>Jours 3 : Analyse des données de la partie pratique : 0.5 jours :</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Présentation du logiciel de ré-analyse FlowJo sur PowerPoint❖ Ré-analyse des datas obtenus la veille
<p>Moyens pédagogiques</p>	<ul style="list-style-type: none">❖ Cours théorique en visio❖ Explication, démonstration et analyse
<p>Dates et Lieux</p>	<p>14 au 17 mars 2022</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Institut Universitaire d'hématologie, Hôpital St Louis (75010)
<p>Inscription</p>	<p>Inscription en ligne sur le site : https://www.sirene.inserm.fr</p> <p>Date limite d'inscription : le 03 février 2023</p>
<p>Contacts</p>	<p>Christina LADJYN-ABAUZIT</p> <p>Chargée de formation Inserm Délégation Régionale Paris IDF Centre Est 8, rue de la Croix-Jarry – Biopark – Bât. A – 75013 Paris Tél : 01 48 07 34 38 <u>Courriel</u> : formation.dr-paris6@inserm.fr</p>