

Formation « Cytométrie en Flux : niveau initiation »

15 au 18 mars 2022

<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"> ❖ 2,5 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"> ❖ Claire Maillard (PF cytométrie - IUH St Louis) ❖ Olivier Pellé (PF cytométrie - Institut Imagine Necker)
<p>Programme</p>	<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 <p><u>Partie théorique :</u> <u>Jour 2:</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) ❖ Acquisition du tube d'intérêt et des FMO ❖ Enregistrement de la Template et lavages

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

	Jours 3 : Analyse des données de la partie pratique : 0.5 jours : <ul style="list-style-type: none">❖ Présentation du logiciel de ré-analyse FlowJo sur PowerPoint❖ Ré-analyse des datas obtenus la veille
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">❖ Cours théorique en visio❖ Explication, démonstration et analyse
Dates et Lieux	16 au 18 mars 2022 <ul style="list-style-type: none">❖ Institut Universitaire d'hématologie, Hôpital St Louis (75010)❖ Institut Imagine, Hôpital Necker (75015)
Inscription	Inscription en ligne sur le site : https://www.sirene.inserm.fr Date limite d'inscription : le 25 février 2022
Contacts	Christina LADJYN-ABAUZIT 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