

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue

Formation « Cytométrie en flux : niveau avancé »

<p>Formation de 3,5 jours</p> <p>Dates 2022 : 13 au 16 juin</p> <p>Lieu :</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Institut de Recherche St Louis (Hôpital St Louis, Paris 10eme)❖ Institut Imagine (Hôpital Necker, Paris 15eme) <p>Public :</p> <p>Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants ayant des connaissances en biologie cellulaire et en cytométrie en flux</p> <p>Effectif :</p> <p>8 personnes maximum par groupe</p>	<p>Objectifs :</p> <p>Cette formation pratique de perfectionnement en cytométrie a pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none">❖ D'apprendre à mettre en place des protocoles multiparamétriques (13 couleurs) en utilisant des outils de contrôle qualité, de standardisation et de calibration de vos instruments (Application settings/ Rainbow beads/standardisation).❖ De découvrir la cytométrie spectrale avec un panel 21 couleurs <p>Public et Pré-requis :</p> <p>Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants ayant des connaissances en biologie cellulaire et en cytométrie en flux (formation pour des utilisateurs déjà autonomes en recherche de perfectionnement ou ayant au minimum suivi une formation initiation en CMF)</p> <p>Programme :</p> <p><u>Partie théorique : 1 jour :</u></p> <ul style="list-style-type: none">❖ Principes généraux de la cytométrie en flux conventionnelle (fluidique, optique, électronique) – Olivier Pellé❖ Astuces et outils pour mettre en place un protocole multicolore en CMF (panel design) – Claire Maillard❖ Le tri cellulaire en CMF – Claire Maillard❖ Les avancées technologiques en CMF – Olivier Pellé <p><u>Partie pratique : atelier multiparamétrique : 1.5 jours</u></p> <p><i>Expérimentation paillasse :</i></p> <p>Marquage 12 couleurs (13 anticorps + 1 marqueur de viabilité) en 2 étapes Mise en situation – 2 panels différents : pour chaque groupe tester 1 panel et prévoir 1 tube d'intérêt et 1 FMO</p> <p>Contrôle qualité : passage des billes CS&T / notion de baseline et analyse des check performances Réglages des rSD avec des PBMCs NM <i>Passage au FACS</i></p> <p><u>Partie pratique : atelier spectrale : 1 jour</u></p> <ul style="list-style-type: none">❖ Mise en route du spectral❖ Marquage 21 couleurs (21 anticorps) en 2 étapes❖ Contrôle qualité : passage des billes de calibration
---	--

Date limite d'inscription : le 15 avril 2022

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

Sur « *Demander une formation* » : Région : IDF / Domaine : Imagerie cellulaire

Contact : Christina LADJYN-ABAUZIT
Chargée de formation

Formation Continue – Inserm DR Paris-IDF Centre Est
Biopark Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS

Téléphone : 01.48.07.34.38

E-Mail : formation.dr-paris6@inserm.fr