

Formation « Cytométrie en Flux : niveau avancé »

<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).
<p>Durée</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 2,5 jours
<p>Public et Prérequis</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>Intervenants</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Sophie Duchez (PF cytométrie - Institut de Recherche St Louis) – <i>Responsable scientifique</i> ❖ Olivier Pellé (PF cytométrie - Institut Imagine Necker)
<p>Programme</p>	<p style="text-align: center;">Du 7 au 9 juin – 2,5 jours</p> <p><u>Partie théorique : 1 jour :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Rappel sur les principes généraux de la cytométrie en flux conventionnelle ❖ Consignes de marquages et outils pour construire au mieux un panel multicolore ❖ Conseils pour mettre en place un tri cellulaire ❖ Avancées technologiques en cytométrie (Cytométrie de masse, Spectral, ImageStream, Incucyte...) <p><u>Partie pratique : atelier multiparamétrique : 1.5 jours</u> <i>BD LSR FORTESSA</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Contrôle qualité machine (CS&T et baseline) ❖ Titration des anticorps et calcul des stain index ❖ Paramétrage de la machine, mise en place d'un protocole 13C, acquisition et compensations (manuelle/ automatique) ❖ Application Settings/ Rainbow Beads/ Standardisation ❖ Analyse des données sous DIVA et FlowJo X (matrice de compensation, overlays, introduction à l'analyse non supervisée)

Délégation Régionale Paris 6
Formation Continue

<p>Moyens pédagogiques</p>	<p>❖ Cours théorique et travaux pratiques</p>
<p>Dates et Lieux</p>	<p>❖ 7 au 9 juin 2021 ❖ Institut de Recherche St Louis (Hôpital St Louis, Paris 10eme) ❖ Institut Imagine (Hôpital Necker, Paris 15eme)</p>
<p>Inscription</p>	<p>Inscription en ligne sur le site : https://www.sirene.inserm.fr</p> <p>Date limite d'inscription : Lundi 17 Mai 2021</p>
<p>Contacts</p>	<p>Christina LADJYN-ABAUZIT</p> <p>Formation continue Inserm Délégation Régionale Paris 6 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>