

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue

Formation « Cytométrie en flux : perfectionnement »

Formation de 2 jours Dates 2026 : 16 au 19 juin Lieu : ❖ Institut de Recherche St Louis (Hôpital St Louis, Paris 10eme) Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants ayant des connaissances en biologie cellulaire et en cytométrie en flux Effectif : 8 personnes maximum	Objectifs : Cette formation pratique de perfectionnement en cytométrie a pour objectifs : ❖ 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 Public et Pré-requis : 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) Programme : <u>Partie théorique : le 16 juin 0.5 jour visio :</u> ❖ Consignes pour construire aux mieux un panel multi-couleurs ❖ Le tri cellulaire en CMF ❖ Les avancées technologiques en CMF <u>Partie pratique : le 17 juin Groupe 1 matin et Groupe 2 après-midi :</u> ❖ Présentation de la plateforme et mise en route du cytomètre ❖ Passage au facs ○ Réglage des voltages avec les rSD ○ Acquisition de la plaque d'anticorps titrés à l'aide du HTS ○ Mise en place du protocole 13 couleurs : compensations, tube d'intérêt et FMO ○ Application settings et passage des billes rainbow 8 pics / standardisation <u>Partie pratique : le 18 juin Groupe 1 et 2 matin</u> ❖ Présentation du logiciel de ré-analyse FlowJo sur PowerPoint Marquage 21 couleurs (21 anticorps) en 2 étapes ❖ Pratique : ré-analyse des datas obtenus la veille <u>Partie pratique : le 19 juin Groupe 1 matin et Groupe 2 après-midi</u> ❖ Présentation et mise en route du cytomètre spectral ❖ Mise en place du protocole 21 couleurs : passage des références contrôles, passage de l'échantillon, déconvolution et analyse des résultats.
---	---

Date limite d'inscription : le 14 avril 2026

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 et de développement RH

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