

Formation à la CYTOMETRIE EN FLUX : Cytométrie multiparamétrique

<p>DATES & DURÉE du 21 mai au 23 mai 2019 (3 jours)</p> <p><u>2 demi-journées théoriques</u> <i>Mardi et Mercredi matins</i></p> <p><u>+ 2 journées pratiques</u> <i>Mardi et Mercredi après-midis et Jeudi</i></p> <p>LIEU IRS UN - Nantes</p> <p>PUBLIC & PRÉ-REQUIS Chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants et post-doctorants ayant des connaissances en biologie cellulaire</p> <p>INTERVENANTS</p> <p>Nadège MAREC Responsable PF Cytocell SFR Santé/ INSERM U1232, Nantes</p> <p>Nicolas JOUAND Co-responsable PF Cytocell SFR Santé/ INSERM U1232, Nantes</p>	<p>OBJECTIFS :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Apprendre et maîtriser les principes généraux de la cytométrie en flux > Acquérir des connaissances sur les fluorochromes et leurs utilisations en marquages multi-paramétriques > Appréhender les calibrations d'un cytomètre et les applications settings de DIVA ; > Se familiariser avec les différentes applications possibles de la cytométrie en flux (cycle cellulaire, viabilité, apoptose, tri cellulaire...) > Pratiquer sur un cytomètre LSRII ou Fortessa X20 (BD) et leur logiciel d'acquisition et d'analyse Diva. <p>PROGRAMME :</p> <p><u>2 demi-journées THÉORIQUES</u> <i>(mardi et mercredi matins)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation de la plateforme Cytocell - Principes généraux de la cytométrie en flux - Présentation de l'appareil : fluide, optique, électronique - Le choix des fluorochromes et la construction des panels - La compensation de fluorescence : principe, méthode manuelle et automatique - Applications en cytométrie (cycle cellulaire, viabilité, apoptose, tri cellulaire...) - Présentation du déroulement des TP <p><u>+ 2 journées PRATIQUE</u> <i>(mardi et mercredi après-midis et jeudi)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en route de l'appareil - Contrôle qualité ; billes CST - Acquisition de données avec panel jusqu'à 6/8 couleurs - Compensation de fluorescence manuelle et automatique - Applications settings - Analyse des données sous Diva
---	--

Inscription sur SIRENE : <https://www.sirene.inserm.fr/>
 (Onglet « Agent Formation » / Menu « Demander une formation » / Région « Grand-Ouest »)
Date limite d'inscription : le 05/04/2019

CONTACT : Michèle HAYS – Responsable Formation
 INSERM DR Grand Ouest – 63, quai Magellan – CS 32116 – 44021 NANTES Cedex 1
 Tél : 02 40 35 86 80 – Mail : michele.hays@inserm.fr