

Introduction à la cytométrie en flux : de la bactérie aux cellules eucaryotes théorie et pratique

du 17 au 19 novembre 2010 - Marseille

Public	Chercheurs, ingénieurs, techniciens ayant des connaissances en biologie cellulaire
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les limites et avantages de la cytométrie en flux - Acquérir les bases théoriques et pratiques de la cytométrie en flux
Programme	<p>1^{ère} journée : théorie Introduction Principes généraux de la cytométrie Fluorescences Tri cellulaire par cytométrie en flux Compensation Traitement et analyse des données Sécurité</p> <p>2^{ème} journée : pratique Constitution de deux groupes Plate-forme du CIML Illustration des principes de la cytométrie en flux et de la compensation sur une analyse 6 couleurs de lymphocytes Plate-forme PRECYM Illustration du tri cellulaire et applications sur des micro-organismes</p> <p>3^{ème} journée : théorie et travaux dirigés Applications en microbiologie Applications en biologie Préparation cellulaire Illustration des principes d'analyse de données avec présentations et démonstrations de plusieurs logiciels d'analyse : présentation des logiciels FlowJo (Treestar), Modfit (VSH), Summit (Dako/Coulter) et Winlist (VSH) Analyse des données de la 2^{ème} journée sur ordinateur (4 postes équipés de 4 logiciels)</p>
Lieu	Marseille-Luminy
Nombre de participants	14
Intervenants	<p>Organisateurs : Pierre Grenot¹, Gérald Gregori² Intervenants : Aude Barani², Gérald Gregori², Pierre Grenot¹, Atika Zouine¹</p> <p>¹ Plate-forme de Cytométrie du Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy ² Plate-forme Régionale de Cytométrie pour la Microbiologie du COM (OSU) de Marseille</p>
Renseignements et inscriptions	<p>Inserm – Délégation Régionale Paca et Corse BP 172 - 13276 Marseille Cedex 09 Contact : Marie-Laure Olive Tél. : 04 91 82 70 10 / Fax : 04 91 82 70 54 marie-laure.olive@inserm.fr</p>
Date limite d'inscription	Lundi 18 octobre 2010