

# Passeport cytométrie Marseille



## Cytométrie en flux : du photon à la cellule

du 19 au 22 novembre 2019 - Marseille

### Public

Chercheurs, ingénieurs, techniciens, étudiants ayant des connaissances en biologie cellulaire

### Objectifs

- Connaître les bases, les limites et les avantages de la CMF
- Connaître les champs d'application en immunologie, et microbiologie
- S'initier aux traitements des données de cytométrie avec les principaux logiciels d'analyse

### Intervenants

- Gérald Grégori, MIO - Marseille - Responsable scientifique
- Pierre Grenot, Cipe - Marseille - Responsable scientifique
- Atika Zouine, Bordeaux
- Sylvain Bigot, CIML - Marseille
- Sébastien Mailfert, CIML - Marseille
- Aude Barani, MIO - Marseille
- Jean Gabriel Fernandez - Marseille

### Lieux

- CIML (Centre d'immunologie de Marseille-Luminy), plateforme ImagImm & cytométrie - Marseille
- Cipe (Centre d'immunophénomique), plateforme cytométrie - Marseille
- MIO (Mediterranean Institute of Oceanography), plateforme Precym – Marseille
- Délégation de l'Inserm - Marseille

**Participants : 10 personnes**

**Contact :** Hélène Pastor, chargée du développement des ressources humaines  
[demat-form.dr-marseille@inserm.fr](mailto:demat-form.dr-marseille@inserm.fr)

### Inscriptions

**Personnels Inserm ou non CNRS dans une structure mixte Inserm :** inscription [www.sirene.inserm.fr](http://www.sirene.inserm.fr)

Rattachée à la région : Paca / domaine : TS 3 - Imagerie

**Personnels CNRS :** formulaire d'inscription CNRS à transmettre à : [demat-form.dr-marseille@inserm.fr](mailto:demat-form.dr-marseille@inserm.fr)  
en mettant en copie : [formation@dr12.cnrs.fr](mailto:formation@dr12.cnrs.fr)

**Autres personnels :** formulaire papier à [demat-form.dr-marseille@inserm.fr](mailto:demat-form.dr-marseille@inserm.fr)

**Date limite d'inscription : vendredi 4 octobre 2019**

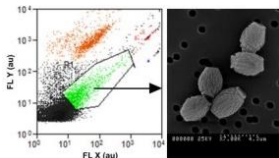
# Passeport cytométrie Marseille



## Cytométrie en flux : du photon à la cellule

du 19 au 22 novembre 2019 - Marseille

### Programme

<p><b>Mardi 19 novembre 2019</b> - MIO, CIML</p> <p><i>Matin - Théorie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes généraux de la cytométrie en flux</li> <li>• Applications en biologie</li> </ul> <p><i>Après-midi - Atelier : Construisez votre cytomètre</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fluidique</li> <li>• L'optique et la notion de couleur (fluorescence)</li> <li>• L'électronique : du photodétecteur au signal enregistré sur ordinateur en passant par l'oscilloscope</li> </ul>	<p><b>Mercredi 20 novembre 2019</b> - Ciphe, MIO</p> <p><i>Matin - Théorie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluorescence</li> <li>• Compensation</li> <li>• Analyses des données et standardisation des signaux</li> </ul> <p><i>Après-midi - Atelier : Maîtrisez votre cytomètre</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La compensation</li> <li>• Les multicoloreurs : titrage anticorps, préparation cellulaire, standardisation</li> <li>• Le tri cellulaire</li> <li>• Les multicoloreurs - la microbiologie</li> </ul>
<p><b>Jeudi 21 novembre 2019</b> - Ciphe, MIO</p> <p><i>Matin - Atelier : Maîtrisez votre cytomètre</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La compensation</li> <li>• Les multicoloreurs : titrage anticorps, préparation cellulaire, standardisation</li> <li>• Le tri cellulaire</li> <li>• Les multicoloreurs - la microbiologie</li> </ul> <p><i>Après-midi - Théorie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications en microbiologie</li> <li>• Introduction au logiciels d'analyse de données (gratuits, sous licence)</li> </ul>	<p><b>Vendredi 22 novembre 2019</b> - Délégation</p> <p><i>Matin - Théorie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction au logiciel FlowJo</li> </ul> <p><i>Après-midi - Atelier : Analysez vos données de cytométrie</i></p> <div style="text-align: right;">  </div>

### Inscriptions

**Personnels Inserm ou non CNRS dans une structure mixte Inserm** : inscription [www.sirene.inserm.fr](http://www.sirene.inserm.fr)  
 Rattachée à la région : Paca / domaine : TS 3 - Imagerie

**Personnels CNRS** : formulaire d'inscription CNRS à transmettre à : [demat-form.dr-marseille@inserm.fr](mailto:demat-form.dr-marseille@inserm.fr)  
 en mettant en copie : [formation@dr12.cnrs.fr](mailto:formation@dr12.cnrs.fr)

**Autres personnels** : formulaire papier à [demat-form.dr-marseille@inserm.fr](mailto:demat-form.dr-marseille@inserm.fr)

**Date limite d'inscription : vendredi 4 octobre 2019**

