DR Nouvelle Aquitaine

Initiation traitement, acquisition et analyse d'images avec MétaMorph

Du 27 au 29 mars 2019 - Bordeaux

Public	Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens, Doctorants **Prérequis :** avoir la possibilité d'utiliser ce logiciel pour acquérir et/ou traiter des images. Maîtriser l'utilisation d'un PC sous Windows
Objectif	- Acquérir les bases d'utilisation du logiciel MetaMorph de l'acquisition aux traitements d'images les plus courants
Programme **2,5 jours**	**Jour 1** **Matin :** Rappel en imagerie Description d'une station de vidéo-microscopie Présentation des fonctions du logiciel MM Rappel sur les différents types de caméra Rappel et ex. sur les notions de résolution, échantillonnage, binning **Après-midi :** Calibration d'une image Acquisition d'images multiparamétriques (en z, multi-longueurs d'onde…) Manipulation et représentation des images Projection, Reconstruction 3D **Jour 2** **Matin :** Traitement des images : bruit de fond, filtres Seuillage Quantification de fluorescence **Après-midi :** Comptage d'objets Colocalisation et quantification de fluorescence Initiation aux journaux (automatisation de processus d'analyse) **Jour 3** **Matin :** Développement de journaux à façon sur vos images sélectionnées au préalable Les jours 1 et 2 se dérouleront sur vos images
Intervenants	Bordeaux Imaging Center, Pôle photonique http://www.bic.u-bordeaux.fr/ Christel Poujol, Sébastien Marais,
Date limite d'inscription **15 février 2019**	**Contact :** Marie-Anne Cadoret Chargée de développement RH Inserm tél. 0557573639 **Formation.bordeaux@inserm.fr** • **Coût de la formation : 250€** **Personnels des labos Inserm :** inscription en ligne sur https://www.sirene.inserm.fr onglet "Agent formation" / Demander une formation/……. **Les non Inserm** peuvent faire parvenir la demande de formation à leur responsable formation pour accord de prise en charge en cliquant en haut à droite pour imprimer en pdf. **Personnels hors laboratoire Inserm** : **CNRS, INRA et Universités** Faites parvenir le formulaire d'inscription Inserm auprès de votre responsable formation continue pour **prise en charge et à Formation.bordeaux@inserm.fr**