

Module 2 : Automatisation de tâche sous ImageJ : les macros

Du lundi 23 au mercredi 25 septembre 2019 à Bordeaux

Public	Personnels scientifiques, doctorants, post-doctorants, ITA, chercheurs.
Prérequis	<p>Etre utilisateur avancé sur Image J - Etre utilisateur de systèmes de microscopie Avoir suivi le module 1 Traitement et analyse d'image sous Image J</p> <p>Ce module est abordé au travers des images des participants, il est impératif qu'elles nous parviennent avant la formation</p>
Objectif	Acquérir des bases solides en traitement de tâches automatisées sous Image J et les mettre en pratique.
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Bien préparer une automatisation: définition des tâches élémentaires et notion d'algorithmique. - Automatisation simple de tâches: macro-recorder et traitement en lot. - Notion de variable, de boucles et d'exécution conditionnelle. - Utilisation des fonctions propres d'Image J dans les macros: filtrage, gestionnaire de régions d'intérêts, morphométrie, etc. - Utilisation des fonctions ajoutées à Image J dans les macros: les greffons. - Représentation des résultats: tableaux de données et graphiques. - Simplification des actions répétées et clarification du code: notions de fonctions. - Interagir avec l'utilisateur: entrées et interface. - Création de barres d'outils basées sur des macros - mise en pratique les notions vues les jours précédents sur la base des données fournies par les participants, envoyées aux formateurs avant la formation.
Intervenants	<p>Fabrice Cordelières, (BIC Photonique) Christophe Chamot (PLATIM / LyMIC - US8 / UMS3444 BioSciences)</p>
<u>Date limite d'inscription</u>	<p>Contact : Marie-Anne Cadoret Chargée de Développement RH Inserm tél. 0557573639 Formation.bordeaux@inserm.fr</p> <p>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.</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cout 300€
28 juin 2019	