

## Module 2 : Automatisation de tâche sous ImageJ : les macros

**Du lundi 23 au mercredi 25 septembre 2019 à Bordeaux**

<b>Public</b>	Personnels scientifiques, doctorants, post-doctorants, ITA, chercheurs.
<b>Prérequis</b>	<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><b>Ce module est abordé au travers des images des participants, il est impératif qu'elles nous parviennent avant la formation</b></p>
<b>Objectif</b>	Acquérir des bases solides en traitement de tâches automatisées sous Image J et les mettre en pratique.
<b>Programme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bien préparer une automatisation: définition des tâches élémentaires et notion d'algorithmique.</li> <li>- Automatisation simple de tâches: macro-recorder et traitement en lot.</li> <li>- Notion de variable, de boucles et d'exécution conditionnelle.</li> <li>- Utilisation des fonctions propres d'Image J dans les macros: filtrage, gestionnaire de régions d'intérêts, morphométrie, etc.</li> <li>- Utilisation des fonctions ajoutées à Image J dans les macros: les greffons.</li> <li>- Représentation des résultats: tableaux de données et graphiques.</li> <li>- Simplification des actions répétées et clarification du code: notions de fonctions.</li> <li>- Interagir avec l'utilisateur: entrées et interface.</li> <li>- Création de barres d'outils basées sur des macros</li> <li>- mise en pratique les notions vues les jours précédents sur la base des données fournies par les participants, envoyées aux formateurs avant la formation.</li> </ul>
<b>Intervenants</b>	<p><b>Fabrice Cordelières</b>, (BIC Photonique) <b>Christophe Chamot</b> (PLATIM / LyMIC - US8 / UMS3444 BioSciences)</p>
<b><u>Date limite d'inscription</u></b>	<p><b>Contact</b> : Marie-Anne Cadoret Chargée de Développement RH Inserm tél. 0557573639 <a href="mailto:Formation.bordeaux@inserm.fr">Formation.bordeaux@inserm.fr</a></p> <p><b>Personnels des labos Inserm</b> : inscription en ligne sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr">https://www.sirene.inserm.fr</a> onglet "Agent formation" / Demander une formation/..... <b>Les non Inserm</b> 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><b>Personnels hors laboratoire Inserm</b> : <b>CNRS, INRA et Universités</b> Faites parvenir le formulaire d'inscription Inserm auprès de votre responsable formation continue pour <b>prise en charge</b> et à <a href="mailto:Formation.bordeaux@inserm.fr">Formation.bordeaux@inserm.fr</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cout 300€</b></li> </ul>

28 juin 2019