Automatisation de tâches sous ImageJ : les macros – niveau 2

3 JOURS (21H)

Ref. BIC-02

OBJECTIFS

- Définir et mettre en œuvre une stratégie d'automatisation de tâches sous ImageJ
- Structurer une macro
- Créer une interface utilisateur

PUBLIC

- Chercheurs, ingénieurs, techniciens
- Post-doctorants, doctorants

THÈMES

- Automatisation de tâches
- Utilisation des fonctions propres d'Image J
- Utilisation des fonctions ajoutées à Image J
- Simplification des actions répétées et clarification du code

ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de formation

INTERVENANTS

- Experts en imagerie photonique

PROGRAMME

- Bien préparer une automatisation : définition des tâches élémentaires, notion d'algorithme
- Automatisation simple de tâches : macro-recorder, traitement en lot
- Notions de variable, de boucles et d'exécution conditionnelle
- Utilisation des fonctions propres d'ImageJ dans les macros : filtrage, gestionnaire de régions d'intérêts, morphométrie…
- 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

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Travaux pratiques

+ D'INFOS

- Lieu : BIC Institut François Magendie, Bordeaux ou Campus Universitaire de Bordeaux-Talence (33)
- Dates : 1 à 2 sessions par an – nous consulter
- Pré-requis : avoir suivi le module BIC-01, être à l'aise avec l'outil informatique et microscopie
- Tarifs : 1 695€ HT

UNE FORMATION EN PARTENARIAT AVEC