

Écriture de macros et de plugins pour ImageJ

Responsables : Philippe Andrey, Thomas Boudier

Public et prérequis

Techniciens, ingénieurs et chercheurs maîtrisant les bases du traitement et de l'analyse d'images, désirant automatiser leurs traitements et développer de nouveaux algorithmes.

Aucune connaissance approfondie en programmation n'est requise, cependant des notions de base en imagerie numérique et/ou programmation sont nécessaires pour profiter pleinement de la formation.

Objectifs

- Savoir écrire une macro sous ImageJ.
- Savoir écrire un plugin sous ImageJ.
- Avoir les connaissances de base en programmation et savoir utiliser la documentation adéquate.

Contenus

- Rappels en traitements et analyse d'images
- Notions d'algorithmique et de programmation
- Automatisation de traitements
- Écriture de macros sous ImageJ
- Écriture de scripts et de plugins

Organisation

Durée de la formation : une semaine (35h).

Nombre de participants : la formation est organisée pour un groupe d'étudiants doctorants dans lequel on peut accueillir 4 stagiaires maximum.

Calendrier

Du 23 au 27 mai 2016.

+ Possibilité de sessions sur demande.

Validation

Attestation de stage.

Tarif

1 200 €.

840 € dans le cadre du module organisé pour l'école doctorale.

Mots-clés : image numérique, programmation, algorithmique, ImageJ, traitement d'images, analyse d'images, imagerie cellulaire, 3D.

Contact administratif

Pôle sciences - Corinne VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil public : campus Jussieu – 4, place Jussieu – 75005 Paris – Tour 14/24 – 5^{ème} étage