

Programmation Java pour ImageJ

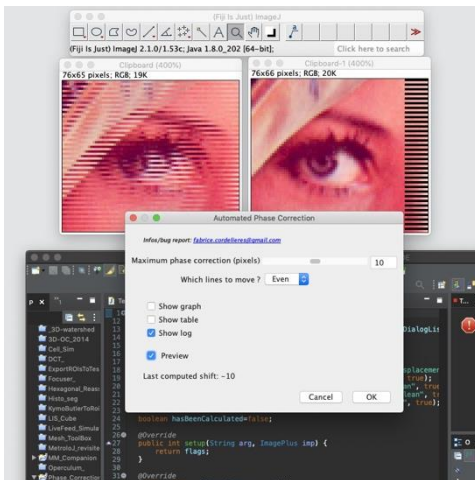
Les greffons

Session unique : sur demande

3 jours pour 12 personnes en cours théoriques et travaux pratiques

Lieu : Bordeaux

Bordeaux Imaging Center
Centre Broca Nouvelle Aquitaine,
146 rue Léo-Saignat,
Université de Bordeaux
Site de Carreire



Public :

Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens, Doctorants

Objectifs :

- Savoir élaborer une stratégie de traitement et d'analyse d'images (Cours)
- Savoir identifier les unités élémentaires d'un flux de travail (Cours)
- S'initier à la pratique de la programmation Java (TD/TP)
- Mettre en pratique ces bases théoriques au moyen du gratuitiel ImageJ/Fiji (TD/TP)

Programme :

Cette formation mêle étroitement théorie et pratique. Son programme définitif est modulé en fonction des problématiques que les participants souhaitent voir abordées. L'illustration des concepts s'opère en exploitant les données images des participants, reçues par les intervenants au minimum 15 jours avant la date de la formation.

- Concepts de base de la programmation orientée objet.
- Choix et utilisation d'une EDI (Environnement de Développement Intégré).
- Utiliser les fonctions d'ImageJ : paramétrage de l'EDI pour son utilisation.
- Éléments de l'API ImageJ : la gestion des images.
- Éléments de l'API ImageJ : représentation de données sous forme de graphiques.
- Créer une interface graphique au moyen de l'EDI.

- **Date limite d'inscription**

Session unique : à déterminer

- **Pour les personnels** (chercheurs, ingénieurs et techniciens, étudiants ...) **CNRS, INSERM, INRA et Universités, prise en charge par votre organisme : 510 €**
- **Pour les personnels des établissements privés : 1695 €**

Renseignements

COORDINATEUR SCIENTIFIQUE

Fabrice CORDELIÈRES

Bordeaux Imaging Center
Pôle Photonique

Tel : 05 33 51 47 17

COORDINATEUR ADMINISTRATIF : GRETA

Elodie CANO

Contact mail : ef3m@ac-bordeaux.fr

Carnet des intervenants

Fabrice CORDELIÈRES

Bordeaux Imaging Center
UMS 3420 CNRS - Université Bordeaux - US4 INSERM
Pôle d'imagerie photonique
Centre Broca Nouvelle Aquitaine
146, Rue Léo-Saignat
33076 Bordeaux cedex

<http://www.bic.u-bordeaux.fr/>

Christophe CHAMOT

UniLaSale Terre et Sciences
3 Rue du Tronquet
76130 Mont-Saint-Aignan

<https://www.unilasalle.fr/>