



PROGRAMMATION JAVA POUR IMAGEJ - LES GREFFONS



LIEU DE LA FORMATION

BORDEAUX IMAGING CENTER
CENTRE BROCA NOUVELLE AQUITAINE
146 RUE LÉO SAIGNAT
33076 BORDEAUX

PUBLIC CONCERNÉ

Chercheurs, Ingénieurs,
Techniciens, Doctorants
des instituts publics et
des sociétés privées.

PRÉ-REQUIS

- Être à l'aise avec l'outil informatique.
- Être utilisateur de systèmes de microscopie.

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

**Session intra-entreprise
uniquement: sur demande**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- 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 logiciel ImageJ/Fiji (TD/TP)

CONTENU 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.

CONDITIONS DE FORMATION

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 (pour cela, il est impératif que ceux-ci parviennent au BIC 15 jours avant la formation à l'adresse suivante bic.formation@u-bordeaux.fr).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestations de formation.
Attestation d'acquis.

CONDITIONS D'ADMISSION

Session sur demande: merci de nous contacter.

PROFIL DES INTERVENANTS

Fabrice CORDELIÈRES: Bordeaux Imaging Center, UMS 3420 CNRS -
Université Bordeaux - US4 INSERM, Pôle d'imagerie photonique
/ **Christophe CHAMOT:** UniLaSalle Terre et Sciences

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Ingrid VINCENT
Assistante de formation
ef3m@ac-bordeaux.fr
05 56 12 11 27