



LIEU DE LA FORMATION

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Découvrir les possibilités du logiciel en traitement et d'analyse d'images 3D Imaris
- Acquérir les bases du traitement et de l'analyse des images 3D numériques en biologie

PUBLIC CONCERNÉ

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

PRÉ-REQUIS

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

Coût de formation pour la demande de prise en charge par votre organisme employeur :

- **Personnel académique:**
653€
- **Personnel non académique:**
nous contacter

DÉBUT DE LA FORMATION

11/06/2024

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

**Session : du 11 au 13 juin
2024 / date limite
d'inscription : le 11 mai 2024**

**THE TRAINING CAN BE HELD
IN ENGLISH ON REQUEST.**

CONTENU DE LA FORMATION

- Introduction à l'image numérique 2D et 3D : Image matricielle ou vectorielle.
- Présentation d'Imaris et ses fonctionnalités.
- Découverte de l'interface du logiciel et manipulations d'images simples
- Outils de visualisation 2D/3D : Slices, Section, Ortho/oblique slicers, clipping plane, etc...
- Module Measurement
- Introduction au traitement d'images : filtrage, correction de fond, etc...
- Imaris 3D View et MeasurementPro
- Modules Surfaces et Spots
- Extraction de données : Snapshots et création d'animations complexes

FACULTATIF, en fonction des besoins des participants :

- Module Track : Suivi d'objets 3D+temps automatique, édition et révision des tracks
- Module Filament Tracer (réseaux vasculaires ou neuronaux)
- Imaris Cell : segmentation cellulaire et intra-cellulaire
- Imaris Vantage : création de graphiques
- Imaris XT : Interface Fiji
- Imaris Coloc : isolement, visualisation, et quantification de la colocalisation en 3D, 3D/temps

CONDITIONS DE FORMATION

Programme alternant théorie et pratique personnalisée avec mise en application sur les échantillons ou les images des participants. Pour cela, il est impératif que ceux-ci parviennent au BIC 15 jours avant la formation à l'adresse suivante bic.photonique@gmail.com

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestations de formation.
Attestation d'acquis.

CONDITIONS D'ADMISSION

Dossier de candidature (Télécharger [ICI](#) le dossier de candidature) **ET** accord de prise en charge à obtenir auprès du service formation de votre organisme employeur (formulaire convention inclus dans le dossier de candidature) à transmettre à ef3m@greta-cfa-aquitaine.fr
Validation du projet de formation via un questionnaire spécifique (inclus dans le dossier de candidature).

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Florence NONES
Assistante de formation
ef3m@greta-cfa-aquitaine.fr
05 56 12 13 47



IMARIS – VISUALISATION ET ANALYSE D'IMAGES 3D



AGRICULTURE

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS,
PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE
RESTAURATION
TOURISME

FORMATIONS
GÉNÉRALES, SOCLE
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

PRÉVENTION /
SÉCURITÉ

TRANSPORT /
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /
AUDIOVISUEL

PROFIL DES INTERVENANTS

Sébastien MARAIS : Bordeaux Imaging Center UMS 3420 CNRS -
Université Bordeaux - US4 INSERM - Pôle d'imagerie photonique / Sophie
Allart : Centre de Physiopathologie de Toulouse-Purpan, Inserm
UMR1043 - CNRS UMR5282 - Université Toulouse III

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Florence NONES
Assistante de formation
ef3m@greta-cfa-aquitaine.fr
05 56 12 13 47

PLUS D'INFORMATIONS SUR WWW.GRETA-CFA-AQUITAINE.FR