

Initiation aux pratiques d'imagerie numériques en Sciences de la Vie

Présentation

Objectifs :

- Donner aux stagiaires les bases de l'imagerie optique microscopique (microscopes, stéréomicroscopes)
- Illustrer, par la pratique, son utilisation, du dessin scientifique assisté à la microphotographie scientifique, dans l'enseignement des Sciences de la Vie.

La formation se déroule sur la Plateforme pédagogique numérique de Biologie Végétale (iBV)

Public visé & Prérequis

Enseignants du secondaire et primaire, animateurs scientifiques, médiateurs scientifiques, naturalistes ou toutes personnes souhaitant se former à la microscopie numérique.

Prérequis : bases de biologie

ATTENTION : Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation

Compétences visées

Savoir utiliser les outils de microscopie optique, de la microphotographie scientifique et du traitement numérique de l'image afin d'en améliorer la qualité et d'en extraire de l'information

Programme

Partie théorique :

- L'image scientifique
- Schéma, dessin ou photographie – pour qui, pour quoi ?

Partie pratique :

- Utilisation des outils optiques de bases : stéréo microscope et microscope
- Microphotographie* : prise et traitement d'images
- Dessin scientifique assisté par l'imagerie numérique

* possibilité d'apporter ses propres échantillons

Modalités d'évaluation

-

Validation

- Délivrance d'une attestation de fin de formation

Responsable pédagogique

Loïc Ten-Hage

loic.tenhage@univ-tlse3.fr

FSI

Inscription Administrative

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE

mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr

Prix

500 € par personne

Déroulement de la formation

Durée : 3 jours

Dates :

Lieu : Université Toulouse III - Paul Sabatier

Nombre de participants :

Minimum : 2 personnes

Maximum : X personnes

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Modalités d'enseignement

- présentiel

Intervenants

Loïc Ten-Hage, EcoLab,
Université Toulouse III - Paul Sabatier

Stéphan Maumont, EDB,
Université Toulouse III - Paul Sabatier