

IDF - Initiation au logiciel d'analyse d'images : Image J

Les 11, 12 et 13 mars 2020

Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir les possibilités du logiciel Image-J • Acquérir les bases du traitement et de l'analyse des images numériques en biologie • Introduction au principe des macros
Public	Chercheurs, ingénieurs, techniciens désirant s'initier à l'analyse d'images
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir utiliser un ordinateur - Questions complémentaires à joindre <u>obligatoirement</u> à votre inscription à la formation – Enregistrer le fichier à votre NOM
Programme	<p>L'image numérique en microscopie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La chaîne d'acquisition d'images en biologie ▪ Résolution et échantillonnage en microscopie ▪ Formats d'images ▪ Stacks et Hyperstacks <p>Visualisation d'image :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Histogrammes ▪ Palettes de couleurs ▪ Reconstructions 2D/3D <p>Traitement d'image :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opérations arithmétiques et logiques ▪ Filtrages linéaire (convolution) et non-linéaire <p>Analyse quantitative des images numériques en biologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Régions d'intérêt (ROI) ▪ Seuillage ▪ Filtres morphologiques ▪ Comptage d'objets ▪ Colocalisation <p>Les macro-commandes : quelques macro-commandes utiles</p> <p><u>A savoir</u> : Il est recommandé aux participants d'apporter leurs images</p>
Dates et lieu	<p>Date : Les 11, 12 et 13 mars 2020 Lieu : Villejuif Inscription avant le : 29 janvier 2020 sur https://www.sirene.inserm.fr/</p>
Contact	<p>Nathalie SUZANNE Chargée de développement RH nathalie.suzanne@inserm.fr Tél : 01 85 55 38 18</p> <p>INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 Paris</p>