

IDF - Initiation au logiciel d'analyse d'images : Image J**Les 7, 8 et 9 octobre 2019**

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
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 7, 8 et 9 octobre 2019</p> <p>Lieu : Villejuif</p> <p>Inscription avant le : 2 septembre 2019 sur https://www.sirene.inserm.fr/</p>
Contact	<p>Nathalie SUZANNE Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tél : 01 85 55 38 18</p> <p>INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 Paris</p>