FORMATION MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET MICROANALYSE X

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels désirant mettre en œuvre ces techniques.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques de la microscopie électronique à balayage (MEB) et de la microanalyse X (EDS).

4 jours 1950€* 04-07 octobre 2021

14-17 mars 2022

FORMATION MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels désirant mettre en œuvre ces techniques.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques de la microscopie électronique à balayage (MEB).

1,5 jours 850€* 09-10 septembre 2021

08-09 novembre 2021

07-08 avril 2022

FORMATION MICROSCOPIE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION ET ULTRAMICROTOMIE

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels désirant mettre en œuvre ces techniques.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la microscopie électronique en transmission (MET), et de l'ultramicrotomie.

5 jours 1950€* 13-17 juin 2022

FORMATION MICROSCOPIE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels désirant mettre en œuvre ces techniques.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la microscopie électronique en transmission (MET).

1,5 jours 850€* 16-17 septembre 2021

18-19 octobre 2021

14-15 avril 2022

FORMATION MICROSCOPIE CONFOCALE

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels désirant mettre en œuvre ces techniques.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la microscopie confocale.

1 jour 500€* Dates à venir

FORMATION MICROSCOPIE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION HAUTE RESOLUTION (HRTEM)

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels désirant mettre en œuvre ces techniques.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques des différents modes d'imagerie et d'analyse en microscopie électronique en transmission : CTEM, HRTEM, STEM-HAADF, EDX.

4,5 jours 2350€* Dates à venir

STAGE DE PERFECTIONNEMENT EN MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

Lyon 1 - Campus la Doua, 5 rue Raphael Dubois 69100 VILLEURBANNE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels déjà formés aux techniques conventionnelles de microscopie électronique et désirant se perfectionner dans une technique particulière.

Objectif : L'objectif de la formation est d'acquérir des techniques spécifiques en microscopie électronique (cryo-MEB, cryo-MET, MEB environnemental, analyse EDS, cryo-ultramicrotomie).

Durée en fonction des besoins 570€/j. Dates à définir

FORMATION IMAGEJ

Lyon 1 - Campus Rockefeller - Contact : denis.ressnikoff@univ-lyon1.fr

1-Illustration scientifique avec le logiciel image J : Initiation

Prérequis : Être à l'aise avec l'outil informatique.

Objectif : Savoir utiliser Image J pour les opérations courantes en traitement d'image (niveau 1 illustration et mise en forme d'images).

Contenu : Introduction, installation et réglage de base. Sélections et annotations. Calibrations. Représentation numérique d'une image.

1 jour 280€ 13 septembre 2021 (En visio)

2-Illustration scientifique avec le logiciel image J : Perfectionnement

Prérequis : Savoir utiliser les fonctions de base d'ImageJ ou Fiji.

Objectif : Savoir utiliser Image J pour les opérations courantes en traitement d'image (niveau 2 manipulation d'images multiples, traitement et quantification d'images, automatisation).

Contenu :

Jour 1 : Formats de fichiers libres et propriétaires. Représentation et traitement des piles d'images. Initiation au traitement d'images.

Jour 2 : Initiation au traitement d'images (suite). Quantification et analyses courantes. Initiation aux macro-instructions.

2 jours 560€ 20-22 septembre 2021 (En visio)

STAGE A LA CARTE EN MICROSCOPIE

Public : Chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants des laboratoires publics et industriels.

Objectif : Le CTμ propose des formations personnalisées en lien avec la microscopie, organisées sur demande. Le programme et la durée sont établis en fonction des besoins spécifiques du demandeur (tarifs sur devis). Des formations intra-entreprise sont également possibles.

Formation « à la carte » 1100€/j. Dates sur demande

Formation intra-entreprise 1200€/j. + frais déplacement Dates sur demande

*10% de réduction pour les étudiants