

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€*	02-05 octobre 2023
4 jours	nous consulter**	11-14 mars 2024

FORMATION MICROSCOPIE ELECTRONIQUE À 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€*	23-24 novembre 2023
1,5 jours	nous consulter**	04-05 avril 2024

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€**	Dates sur demande
---------	---------	-------------------

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 novembre 2023
1,5 jours	nous consulter**	11-12 avril 2024

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 sur demande
-----------	---------	-------------------

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 sur demande
-------------------------------	-----------	-------------------

FORMATION IMAGEJ

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

1-ILLUSTRATION SCIENTIFIQUE AVEC LE LOGICIEL IMAGE J : INITIATION

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€	02 octobre 2023	(En visio)
		02 avril 2024	(En visio)

2-ILLUSTRATION SCIENTIFIQUE AVEC LE LOGICIEL IMAGE J : PERFECTIONNEMENT

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 macroinstructions.

2 jours	560€	12-13 octobre 2023	(En visio)
		08-09 avril 2024	(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



Conditions
générales
de vente

*10% de réduction pour les étudiants ** Tarifs en cours de modification pour 2024