

Initiation à la microscopie électronique en transmission et à balayage appliquée à la biologie

Présentation

Ce stage est organisé par le Centre de Microscopie Electronique Appliquée à la Biologie de la Faculté de Médecine de Rangueil

Objectifs

Acquérir les méthodes de base pour la préparation d'échantillons biologiques en microscopie électronique en transmission et à balayage.
Comprendre les principes de base des microscopes électroniques et savoir réaliser une observation.

Public visé

Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens d'organismes publics et d'entreprises privées

Prérequis

Avoir des connaissances en biologie et en biochimie

Programme

Paysage de la microscopie électronique à Toulouse et en France
Principe du microscope électronique en transmission (MET) et à balayage (MEB)
Techniques de préparation des échantillons biologiques en MET et MEB

Travaux pratiques

Préparation d'échantillon biologique pour l'observation en MET
En résine
Sur grilles par coloration négative
Préparation d'échantillons biologiques pour l'observation en MEB
Par point critique
Par cryo-préparation
Observation des échantillons en MET et en MEB

Compétences visées

Savoir réaliser la préparation des échantillons biologiques pour le MET et le MEB.
Savoir observer au MEB et au MET.

Intervenants

Responsable formation : Bruno Payré (Tel : 0561506205) Céline Guilbeau-Frugier

Collaborateurs : Isabelle Fourquaux, Dominique Goudounèche

Responsable pédagogique

Bruno Payré
bruno.payre@univ-tlse3.fr
Tél : 0561506205
Faculté de Médecine de Rangueil

Inscription Administrative

MISSION FORMATION CONTINUE ET
APPRENTISSAGE

Sophie Cobourg
sophie.cobourg@univ-tlse3.fr
Tél : +33 5 61 55 87 12

Prix

1000 euros par stagiaire

Déroulement de la formation

Durée : 6 jours (soit 42 heures)

Dates : 12-13,17-18, 24-25 septembre 2018

Lieu : CMEAB, au rez-de-chaussée du bâtiment A5 de la Faculté de Médecine de Rangueil (133 route de Narbonne, 31062 Toulouse)

Horaires : de 9h à 18h

Repas de midi : sur place

Date limite d'inscription : 29 juin 2018

Méthodes et moyens pédagogiques

Nombre de participants :

Maximum : 8 personnes

Modalités d'enseignement :

Cours théoriques, travaux pratiques