



Outils scientifiques

Contact : Marie-José TRUONG
Tél. 0320438672 Fax 0320877311 formation.scientifique@pasteur-lille.fr

Initiation à l'ultramicrotomie

Public

Chercheur, ingénieur, technicien des laboratoires publics ou privés, amenés à préparer des échantillons biologiques ou végétaux (tissus, culots cellulaires...) pour des observations en microscopie et/ou électronique.

Pré-requis

Des notions d'histologie et des techniques de microtomie sont requises.

Objectifs

Cette formation a pour but d'initier les participants à l'ultramicrotomie. Ils seront amenés à réaliser des coupes semi-fines (500 à 200 microns) et ultra-fines (70 à 50 nm) à partir d'échantillons biologiques inclus en épon ou en lowicryl. Ils contrôleront la qualité de leur travail en microscopie électronique après contraste des grilles.

Contenu

Théorie

Principe de l'ultramicrotomie.

Accessoires.

Principe de préparation des couteaux de verre. Principes des coupes.

Consignes de sécurité.

Pratique

Préparation des blocs. Réglages. Réalisation des couteaux de verre. Montage du bac à eau.

Utilisation du diamant (démonstration uniquement). Récupération des lames et des grilles. Coloration et contraste.

Observations.

LE PLUS

Possibilité de venir avec ses propres diamants pour les coupes ultra-fines ou histologiques.

Intervenants

Ingénieur de recherche INSERM.

Méthodes pédagogiques

Théorie : 50 %. Pratique : 50 %.

Vidéoprojection des exposés théoriques illustrée d'un support pédagogique.

Questionnaire d'évaluation de la formation.

Date :
**Ouverture de la session
dès 3 inscrits**

Lieu : **Lille (59)**
Durée : **1 jour (7h)**
Prix : **580 € HT**
INTER

Code : **ULT**

