

Microscopie confocale, MEB et MET



Niveau d'étude
BAC +3 (niveau 6)



ECTS
3 crédits



Etablissement(s)
UFR de
Pharmacie de
Paris, Université
Paris Cité



Volume horaire
53h



Période de l'année
Annuel
(Semestre 5 & 6)

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- > **Organisation de l'enseignement:** Formation en alternance, Formation professionnelle
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral, Travaux dirigés & Travaux pratiques
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

Ces enseignements et TP permettent, à des biologistes, de comprendre le rôle des différentes techniques d'imagerie utilisées en sciences. Une formation pratique est donnée en microscopie électronique à balayage.

- présentation générale de ces techniques ;
- la microscopie électronique à balayage ;
- la microscopie électronique à transmission ;
- la cryomicroscopie ;
- la microscopie à force atomique ;
- la microscopie confocale ;
- la microscopie en feuillet de lumière ;
- visite d'une journée, conférence et applications, de la plateforme de l'Institut Pasteur ;
- travaux pratiques : préparation d'échantillons, observation, analyse ;
- travaux pratiques : dissection d'une souris, préparation d'un échantillon rénal, analyse des échantillons ;
- observation d'échantillons concernant la cosmétologie, l'agro-alimentaire, l'imagerie médicale ;
- traitement informatique d'une image obtenue en MEB.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

OBJECTIFS

Présentation des différentes techniques d'imagerie utilisées en sciences expérimentales biologiques (Microscopie confocale, MEB et MET) et quelques applications.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Microscopie confocale, MEB et MET	Cours Magistral	21h
Microscopie confocale, MEB et MET	Travaux Dirigés	6h
Microscopie confocale, MEB et MET	Travaux Pratiques	26h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu et examen terminal

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation