

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