

# Microscopie confocale, MEB et MET

 Niveau d'étude BAC +3 (niveau 6)	 ECTS 3 crédits	 Composante 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
- **Méthode 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

- \* 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.

## OBJECTIFS

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

## 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 ;

### 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](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**