

Culture cellulaire

 Niveau d'étude
BAC +3 (niveau 6)

 ECTS
9 crédits

 Composante
UFR de
Pharmacie de
Paris, Université
Paris Cité

 Volume horaire
60,5h

 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

Présentation

DESCRIPTION

Après quelques rappels de biologie cellulaire, le cycle cellulaire et la culture de cellules animales sont présentés afin de définir les approches méthodologiques. L'enseignement de TP porte notamment sur l'entretien des cellules, l'étude de différents facteurs influençant la culture cellulaire et la réalisation de cultures primaires.

- * étude de la cellule eucaryote ;
- * le cycle cellulaire ;
- * l'apoptose ;
- * la cancérogénèse ;
- * l'utilisation de la hotte à flux laminaire ;
- * préparation de milieux de culture ;

- * entretien, caractérisation, repiquage, comptage d'une lignée ;
- * transfection d'une lignée, détermination des paramètres cinétiques de croissance ;
- * étude de cytotoxicité, induction d'apoptose.

OBJECTIFS

Présenter les aspects théoriques et pratiques de la culture cellulaire et les principaux types de manipulation qui y sont associées.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Culture cellulaire	Cours Magistral	15,5h
Culture cellulaire	Travaux Dirigés	3h
Culture cellulaire	Travaux Pratiques	42h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu et examen terminal

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