

Biologie cellulaire et moléculaire 1

 **ECTS**
3 crédits

 **Composante**
UFR Sciences
du Vivant

 **Volume horaire**
29h

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthode d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- **Effectif:** 48

Présentation

DESCRIPTION

Cours magistraux: Molécules du vivant, cellules procaryote et eucaryote, caractéristiques des cellules animales et végétales cytosquelette, mitose/méiose, noyau/chromatine.

Travaux pratiques: journée de TP commune avec la physiologie (PC) : techniques de microscopie, colorations histologiques et fractionnement cellulaire appliquées à l'étude de la cellule dans un contexte physiologique (pas de session rattrapage de TP)

Travaux Dirigés: méthodes d'analyses des résultats obtenus par la microscopie et par l'utilisation des précurseurs biologiques

OBJECTIFS

Connaître l'organisation de la cellule eucaryotes et les différences principales entre cellules procaryotes/

cellules eucaryotes animales/ cellules eucaryotes végétales. Comprendre les modes d'interactions cellulaires avec l'environnement (matrice et tissu).

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Biologie cellulaire et moléculaire 1	Cours Magistral	12h
Biologie cellulaire et moléculaire 1	Travaux Dirigés	8h
Biologie cellulaire et moléculaire 1	Travaux Pratiques	9h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

* **Session 1:**

CCTP/TD: 25%TP + 10% QCM + 15% TD1+ 20% TD2 + 30% CT

TP ABJ : 0/20

TP ABI : session 2

* **Session 2:**

25% TP + 75% ET

La note de TP est reportée du semestre 1

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