



S2 BC 2 Biologie cellulaire 2 (BC-202)



Niveau d'étude
BAC +1



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

L'objectif du module est de faire découvrir aux étudiants les grandes étapes de la vie cellulaire, de la cellule souche à la mort cellulaire, en passant par les différents modes de division cellulaire. Le module abordera des exemples dans le règne animal et végétal afin de préparer les étudiants aux différents modules et parcours de la L2. Les travaux pratiques seront l'occasion pour les étudiants de réaliser des observations et des manipulations sur différents types de cellules.

Cours magistraux (13h)

Cellules souches#2h

Cycle cellulaire et méiose#3h

Spermatogenèse et ovogenèse#: 2h

Travaux dirigés (6h)

Cycle cellulaire et méiose.

Différenciation cellulaire et mort cellulaire

Intégration des fonctions cellulaires

Différenciation cellulaire animale#: 2h CM

Mort cellulaire : 2h CM

Différenciation et morts cellulaires végétales#: 2h CM

Travaux pratiques (6h)

- Cycle cellulaire (4h)



- Mort cellulaire et différenciation#(2h)

Objectifs

Connaitre les différentes étapes de la vie d'une cellule.

Connaitre les différents mécanismes de mort cellulaire.

Intégrer les connaissances de base du fonctionnement de la cellule dans un processus complexe de vie cellulaire.

Acquérir les bases cellulaires des processus de reproduction.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	4h
TP	Travaux Pratiques	6h

Pré-requis obligatoires

NA

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE scientifique

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1	
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2	



Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2	

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon