



## 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.

Cette UE est suivie par les étudiants de CyPI

#### Cours magistraux (13h)

Cellules souches#2h

Cycle cellulaire et méiose#3h

Spermatogenèse et ovogénèse#: 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



## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1		
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2		

## Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2		

## Infos pratiques

### Campus

› Campus de Dijon