

Domaine :. Sciences de la vie Filière :. Sciences Biologiques
Spécialité :.. Biologie et Physiologie Animale
Semestre :S6..... Année scolaire :2019/2020...

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Les étudiants doivent avoir des connaissances requises des deux premières années du TCS-SNV (Biologie Cellulaire et Biochimie).

Objectif général du la matière d'enseignement : Le cours de physiologie cellulaire envisage tout d'abord les mécanismes généraux qui assurent le maintien du milieu intérieur et les échanges de matières le milieu environnant et les communications intercellulaires mettant en oeuvre des informations nécessaires à la régulation des fonctions vitales.

Objectifs d'apprentissage : Les étudiants pourront poursuivre des études dans les différents Master en Sciences de la Vie, ainsi que dans des masters ciblés : Génie Biotechnologique, Agro-Industrie, pathologie moléculaires et cellulaires. Aussi, les étudiants auront acquis des données leur permettant d'exercer en pharmaceutique , dans des laboratoires publics de recherche et en laboratoire privé, dans le domaine de la santé humaine et animale, agro-alimentaire et le cosmétique.

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Biologie moléculaire de la cellule	Alberts B. et coll.	Eds Flammarion.2004
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Biologie cellulaire des processus neuro-sécrétoires hypothalamiques	Vincent J.D & Kordon C.	CNRS, Paris.1978
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Perception et communication chez les animaux	Tanzarella S.	Edition De Boeck.2011
Radicaux libres et stress oxydant: Aspects biologiques et pathologiques	Delattre J.	1864 pp. Wiley J. Editeurs, Paris, New York.2007
Immunobiologie	Janeway C.A, Murphy K., Travers. P & Walport. M.	3 ème éd. De Boeck. 2009

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ...Physiologie Cellulaire et Moléculaire

Unité d'enseignement: ...Fondamentale UF3.

Nombre de Crédits: ...6.. Coefficient : ..3..

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 03 h00.....
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
.....01h30.....
- Travaux pratiques / Travail personnel :...09h.....

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50
Micro – interrogation	25
Travaux dirigés	Pris en compte en délibération
Travaux pratiques	
Projet personnel	25
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	Pris en compte en délibération
Autres (à préciser)	
Total	100%