

Licence Sciences de la vie

Interactions et dynamique cellulaires

Responsables	Descriptions	Informations
Thomas RIVAL thomas.RIVAL@univ-amu.fr	Code : S01BI3M3	Composante : Faculté des Sciences
Josette PERRIER josette.perrier@univ-amu.fr	Nature :	Nombre de crédits :
Veronique RIGOT veronique.rigot@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	
Yvan PEREZ yvan.perez@univ-amu.fr		

CONTENU

- Structure et fonction du cytosquelette (CM, 6h)
- Composition et rôle de la matrice extracellulaire (CM, 6h)
- Structure et fonction des molécules d'adhérence (CM, 6h)
- Communication et signalisation cellulaire (CM, 6h)
- Méthologie en biologie cellulaire (TD, 10h)
- Analyse et interprétation de données expérimentales (TD, 22h)
- Marquage in situ et observation en microscopie (TP, 4h)

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les concepts de la Biologie au niveau moléculaire
- Connaître les concepts de la Biologie au niveau cellulaire
- Connaître les concepts de la Biologie au niveau de l'organisme
- Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la Biologie
- Extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clés et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique
- Proposer un protocole expérimental simple permettant de tester et valider une hypothèse
- Connaître le vocabulaire scientifique spécifique de la biologie en français et en anglais
- Comprendre un document ou un exposé scientifique simple en français et en anglais
- Rédiger un rapport scientifique

MODALITÉS D'ORGANISATION

Connaître les concepts de la Biologie au niveau moléculaire

Connaître les concepts de la Biologie au niveau cellulaire

Connaître les concepts de la Biologie au niveau de l'organisme

Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la Biologie

Extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clés et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique

Proposer un protocole expérimental simple permettant de tester et valider une hypothèse

Connaître le vocabulaire scientifique spécifique de la biologie en français et en anglais

Comprendre un document ou un exposé scientifique simple en français et en anglais

Rédiger un rapport scientifique

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

TD analyse de données : il est impératif de préparer chaque TD avant la séance en lisant l'énoncé et en répondant aux questions.

TP : blouse obligatoire. Pensez à amener : le polycopié de TP (à lire avant la séance), de quoi prendre des notes et rédiger, un stylo écrivant sur le plastique.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Biologie Cellulaire niveau L1

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Biologie Moléculaire niveau L1

Biochimie niveau L1

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 32 heures
- Travaux pratiques: 4 heures

CODES APOGÉE

- SSV3U05A [ELP]
- SSV3U05L [ELP]
- SSV3U05C [ELP]
- SSV3U05T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 29/06/2023