

Fonctions de nutrition et génétique évolutive

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 6

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

UE composée de 2 modules :

Le module Fonction de Nutrition comprend l'étude des réponses adaptatives a pour but de décrire diverses adaptations des organismes tout en les rattachant aux conditions environnementales de l'organisme considéré pour souligner l'adéquation des grandes fonctions avec son milieu. Le cours s'attache plus particulièrement à la fonction de nutrition qui recouvre tous les processus permettant l'absorption de substances exogènes ayant pour but de pourvoir à la croissance et aux dépenses énergétiques. Cette fonction comprend donc la nutrition proprement dite, la respiration, l'excrétion, l'osmorégulation et la thermorégulation.

Le module Génétique moléculaire et Évolutive dispensant des enseignements en génétique adaptés aux étudiants préparant le concours CAPES en SVT. Un accent particulier est porté sur les parties du programme du concours n'ayant pas été abordées dans le cursus, avec en particulier la transmission horizontale de l'information génétique; les mutations ponctuelles et chromosomiques; les éléments génétiques mobiles, l'origine de la vie et l'évolution des génomes.

Heures d'enseignement

TP	TP	7h
CM	CM	43h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Adaptations aux milieux	EC	26h			
Génétique moléculaire et évolutive	EC	18h		7h	

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif

Infos pratiques

Contacts

Matthieu Regnacq

+33 5 49 45 38 64

matthieu.regnacq@univ-poitiers.fr

Isabelle Marcade

+33 5 49 36 63 88

isabelle.marcade@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus