UE 3

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Contenu :

Réponses des organismes aux conditions extrêmes : concepts généraux, approches méthodologiques et études de cas :
— Températures extrêmes : stratégies et adaptations physiologiques et moléculaires permettant d'éviter ou de tolérer le gel, les températures polaires ou désertiques.
— Dessication : adaptations physiologiques et moléculaires permettant d'éviter ou de tolérer les pertes d'eau corporelle (modifications des téguments, anhydrobiose, cryptobiose, régulations physiologiques et comportementales…)
— Conditions abyssales et hydrothermales profondes : adaptations moléculaires à l'hypoxie, à la pression hydrostatique, aux contaminations métalliques, à l'émission de soufre, au gradient de température, à l'absence de lumière.

Compétences visées

Maitriser les concepts de régulations physiologiques des organismes en conditions extrêmes.
— Connaître les différents niveaux d'identification d'une adaptation d'un organisme dans un milieu donné.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Adaptations animales aux stress environnementaux	Matière	15h	3h	8h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023