

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Bioénergétique

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Valerie MICHOTEY (Responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Processus cellulaires, responsable des flux d'énergie dans les systèmes vivants (comme la respiration aérobie ou anaérobie, la fermentation, la photosynthèse ou les autres voies du métabolisme) qui consomment ou produisent de l'énergie emmagasinée dans les molécules ou issu de la lumière. Illustration du rôle écologique de certains de ces processus.

Compétences à acquérir

Conforter un socle de connaissances fondamentales en sciences au service des sciences de la vie, la Terre et de l'environnement.

Mettre en relation les concepts fondamentaux de biologie, de chimie et de physique avec les phénomènes naturels observés ou décrits pour approfondir la compréhension de l'Environnement.

Savoir utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire, ainsi que les logiciels d'acquisition couramment utilisés en sciences de la vie et de la Terre.

Légènder et commenter correctement une figure.

Savoir être soigneux et précis dans les restitutions de travaux scientifiques.

Respecter les consignes données.

S'approprier et mettre en oeuvre un socle de connaissances fondamentales en Sciences de la Mer permettant de résoudre un problème simple lié à l'environnement marin.

Utiliser un logiciel pour cartographier, visualiser des mesures ou des données expérimentales.

Modalités d'organisation

Pédagogie traditionnelle => CM : transmission des connaissances et des concepts; TD : exercices d'application des concepts et illustration environnementale, TP mise en œuvre de certaines techniques du cours.

Prérequis recommandés

Monde vivant

Biodiversité, Interactions

Microbiologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 4 heures

Codes Apogée

- SVT4U99L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/10/2024