

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Régression-approximation, analyse de données

Responsable	Descriptions	Informations
Leo BERLINE (Responsable UE) leo.berline@univ-amu.fr	Code : SVT5UC3 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE porte sur l'approximation, la régression et l'analyse de variance. On introduit les notions de moindres carrés, utile dans de nombreux domaines de l'écologie, de la physique dès lors que l'on cherche à estimer les paramètres d'un modèle en utilisant des données.

Compétences à acquérir

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.

Identifier les sources d'erreur ou de variabilité pour estimer l'incertitude et la validité d'un résultat expérimental ou numérique.

Mettre en application les outils de biologie, de chimie, de physique, de mathématiques, statistiques, informatiques pour répondre à des problématiques en sciences de la mer.

Modalités d'organisation

Cours classiques + TDs en salle. Utilisation d'AMETICE.

Prérequis recommandés

Outils mathématiques et probabilités - statistiques 2 pour les sciences de la mer.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 14 heures

Codes Apogée

- SVT5UC3L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/10/2024