UM4MRM56	DIVERSITE TAXONOMIQUE DE LA MACROFAUNE BENTHIQUE	
6 ECTS	*Mots clefs*	macrozoobenthos, taxonomie, plan d'organisation, observations in situ
École d'été	*Responsables*	Annabelle DAIRAIN, Aline MIGNÉ (AD2M, Roscoff)
Roscoff	*Intervenants*	Jean-Charles LECLERC, Céline OLLIVAUX, Pascal RIERA (AD2M, Roscoff)

Descriptif

Format de l'UE

Modalités d'enseignement

L'ensemble des enseignements a lieu en présentiel à la station biologique de Roscoff. Cette école d'été combine enseignements au laboratoire et sur le terrain. Au laboratoire, un bref cours théorique par groupe taxonomique vise à fournir le vocabulaire et la démarche pratique pour décrire les organismes présentés dans une visée d'identification. Chaque cours est illustré par une séance de mise en pratique. Des excursions sur plusieurs estrans à marée basse (3 à 4) visent à l'observation des organismes dans leurs habitats et à la mise en pratique de critères taxonomiques opérationnels pour leur reconnaissance.

Modalités d'évaluation

L'UE est évalué sous la forme d'un travail personnel à rendre au cours du stage (description d'une espèce au choix), d'un examen terminal comprenant une partie orale (mise en place de la démarche d'identification taxonomique d'un organisme) et une partie écrite.

Résumé

Cette école d'été a pour objectif la découverte du macrozoobenthos des zones intertidales de la Manche occidentale (région de Roscoff). Nous nous concentrons sur la démarche scientifique taxonomique pour l'identification des organismes invertébrés exclusivement. En plus de cet aspect taxonomique, l'UE vise à fournir des généralités quant à l'écologie des principaux groupes, voire espèces, susceptibles d'être observés sur l'estran.

Objectifs d'apprentissage

Au terme de l'UE, l'étudiant·e sera capable de :

1. Identifier le phylum d'un organisme de la macrofaune benthique en analysant son plan d'organisation.
2. Décrire les caractéristiques d'un organisme de la macrofaune benthique avec du vocabulaire scientifique dédié.
3. Utiliser les clefs d'identification en connaissant leurs limites.

Prérequis

Cette UE s'adresse à des étudiants de niveau licence 3 et master 1, ainsi que doctorants et professionnels en formation continue. De bonnes connaissances en biologie animale (de niveau L2, voire L3) sont attendues. Des connaissances de base en écologie marine côtière constituent un atout.

Bibliographie

Handbook of the Marine Fauna of North-West Europe (2nd Edition) (2017). Peter J. Hayward (ed.), John S. Ryland (ed.). Oxford University Press

Invertebrate Zoology: A Functional Evolutionary Approach (7th Edition, 2003). Edward E. Ruppert, Richard S. Fox and Robert D. Barnes. Cengage Learning

NB : Ce document est indicatif. Les détails du contenu et de la forme des enseignements et des évaluations peuvent évoluer d'une année à l'autre.