

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes

Titre du Module : Initiation aux recueils de données de terrain en milieu littoral

Date de début : **Date de fin :**

Responsable(s) : Frédéric Olivier (PR MNHN)

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
S2	3	8	12	8	1	30	12

Objectifs de l'UE :

Cette UE a pour objectif principal d'initier et de sensibiliser les étudiants à l'inventaire des organismes et populations des milieux littoraux avec un objectif d'évaluation de l'état de santé, de suivi et, si nécessaire, de préservation de ces populations et de leur environnement. Lors du stage terrain, ils échantillonneront (collecte et/ou observations) des communautés marines remarquables (algues, phanérogames, invertébrés...) lors de sorties encadrées par des spécialistes de ces biotopes. Les étudiants se familiariseront aux plans et techniques d'échantillonnages puis s'appuieront sur les caractéristiques taxinomiques, biologiques et écologiques des organismes pour leur identification et leurs inventaires.

Mots-clés :

Biodiversité benthique, systèmes côtiers, taxonomie, polychètes, bivalves, macroalgues, plan d'échantillonnage, visualisation et analyse des données, système eXpert, archipel de Chausey.

Compétences visées :

- Notion de communauté ;
- Distribution des espèces ;
- Identification morphologique, clés d'identification informatisées ;
- Standardisation et informatisation de données ;
- Analyse de données ;
- Notion de mesure conservatoire.

Pré-Requis :

Connaissances en biologie et intérêt pour les inventaires naturalistes de terrain

Evaluation :

Date de l'évaluation : 2 semaines environ après le stage ;

Modalités de l'évaluation et barème : ■ Ecrit , ■ TP , □ Contrôle Continu , □ Oral

Contact(s) :

Frédéric OLIVIER, Laboratoire 7208 BOREA MNHN/CNRS 2030/SU/IRD 207/UCN/UA, Station Marine de Concarneau Place de la Croix, BP 225, 29182 Concarneau cedex, France

Tél: +33 (02) 98 50 99 37 (Concarneau) / +33 (02) 98 49 86 00 (Brest) ; Courriel: frederic.olivier@mnhn.fr