

**Intitulé de l'UE :** Biologie et Ecologie des Animaux Aquatiques HMBE211

**Nombre d' ECTS :** 5

**Description et contenu de l'enseignement (10 lignes max) :**

Cette UE traite des thématiques de Biologie et écologie des animaux aquatiques au sein des différents écosystèmes (eau douce, saumâtre, milieu marin).

Les sujets traités sont:

- Etude intégrative et comparative de certaines fonctions (reproduction, osmorégulation, mue, nutrition)
- Etapes importantes du cycle de vie (développement, croissance, migrations)
- Interactions micro-et macroorganismes
- Acidification des océans

à partir d'exemples spécifiques pris dans différents groupes d'Invertébrés (Mollusques, Crustacés, Coraux) et de Vertébrés (Poissons). L'UE consistera de cours, de TP et de TD

**Compétences à acquérir (10 lignes max)**

- Connaissance de certaines fonctions physiologiques à travers une étude comparative chez différents groupes d'organismes aquatiques ;
- Analyse de certains forçages liés au milieu aquatique ;
- Connaissance des étapes clés du cycle de vie et écophysiologie ;

**Structure et organisation pédagogique :**

**CM :** 25

**TP :** 20

**TD :** 4.5

**Terrain :**

**Stage/projet :**

**Modalité des contrôles de connaissances : TP 100%**

EPREUVE	COEFFICIENT	NBRE HEURES	NBRE SESSIONS	ORGANISATION
Ecrit				
Contrôle continu				

TP	1		1	responsable
Oral				

### **Pré-requis**

Notions d'écologie, de biologie et de physiologie animale

### **Contacts (responsables) :**

Nom	Mail	tel
Lorin-Nebel Catherine	<a href="mailto:catherine.lorin@univ-montp2.fr">catherine.lorin@univ-montp2.fr</a>	04-67-14-93-91
Lignot Jehan-Hervé	<a href="mailto:jehan-herve.lignot@univ-montp2.fr">jehan-herve.lignot@univ-montp2.fr</a>	04-67-14-37-30