

MASTER BIOLOGIE

PARCOURS BIOLOGIE DES ORGANISMES MARINS

M2 / semestre 9 Biologie BOM-BOP

OPTION SEMESTRE 9 BIOLOGIE (UNE UE AU CHOIX)

Ecologie numérique

Présentation

Le contenu de l'enseignement comportera les éléments pédagogiques suivants :

- 1 .Nature des données multidimensionnelles, rappels d'algèbre matriciel
- 2 .Mesures de ressemblance (similarités, dissimilarités, distances)
- 3 .Méthodes de groupement
- 4 .Méthodes d'ordination
- 5 .Analyse canonique
- 6 .Analyse spatiale et temporelle
- 7 .Modélisation des composantes spatiales et temporelles

4 crédits ECTS

Volume horaire

CM : 16h

TD : 16h

Pré-requis nécessaires

UEs de Master 1 des parcours de la mention BIOLOGIE du Master SML : Traitement de données biologiques (TDB) et Ecologie des systèmes marins (ESM)

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - rapport		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	