

**Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution**

**Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie**

**Finalité : toutes**

**Titre du Module : Méthodes de discrimination et d'identification taxinomique**

**Date de début :**                      **Date de fin :**

**Responsable(s) :** Régine VIGNES LEBBE

**Organisation de l'UE :**

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
M1S2	3	8	14	Travail sur projet	1	30	20

**Objectifs de l'UE :**

Cet enseignement a pour objectif de former les étudiants (futurs professionnels sur la biodiversité) à la connaissance, l'utilisation et la maîtrise des méthodes modernes, informatisées, d'aide à l'identification des spécimens. Une bonne connaissance de ces méthodes est aujourd'hui incontournable pour les taxonomistes qui doivent apprendre à les utiliser mais aussi à les mettre en œuvre sur leur propre groupe d'étude. Ces méthodes offrent aux études de terrain une aide précieuse.

Clés informatisées, utilisation de la plateforme Xper3

Barcoding, Metabarcoding

Application de la morphométrie pour l'identification

Utilisation des données acoustiques

Analyse d'images, méthodes automatiques, deep learning

Démarches d'identification en paléontologie

Besoin d'identification et sciences participatives

**Mots-clés :**

Clés informatisées, barcoding, morphométrie, identification

**Compétences visées :**

Connaissances des différentes méthodes d'identification. Réalisation pratique d'une clé informatisée bien finalisée (utilisable par exemple pour un atelier de fête de la science) : informatisation des descriptions sur un groupe taxonomique, identification assistée par ordinateur sous forme de clés à accès libre et à accès fixe.

**Pré-Requis :**

Aucun, sauf bureautique classique

**Evaluation :**

Date de l'évaluation :

Modalités de l'évaluation et barème :  Ecrit ,  TP ,  Contrôle Continu ,  Oral sur projet personnel

**Contact(s) :**

Régine VIGNES LEBBE : regine.vignes\_lebbe@sorbonne-universite.fr: