

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Systématique, Evolution, Paléontologie

Finalité : toutes

Titre du Module : Du terrain à l'analyse en paléontologie

Date de début : Date de fin :

Responsable(s) : Isabelle Rouget

Organisation de l'UE :

Semestr e	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaine s	Nb Heures par semaine	Effectifs maximum	Nbre de groupes TP
2	3	3		27	1	30	10	1

Objectifs de l'UE :

L'objectif de l'UE est de conduire un projet d'étude de la paléo-biodiversité depuis les investigations de terrain jusqu'aux analyses quantitatives. Durant le processus, toutes les étapes pratiques sont mises en œuvre : relevés géologiques sur le terrain, établissement d'un protocole d'échantillonnage, traitement au laboratoire (extraction mécanique ou chimique, tamisage, lavage, tri, identification, illustration des espèces). A chaque étape, l'influence des choix techniques sur les mesures et les estimations de la paléo-biodiversité sont discutés. Les outils analytiques sont choisis en fonction du type de fossile étudié et des questions scientifiques posées.

Le travail repose sur l'étude du gisement paléontologique de Grignon (Yvelines). Le Bassin de Paris est considéré comme un point chaud de biodiversité au Lutétien et les sédiments sableux permettent une étude aisée et approfondie des écosystèmes et une très grande diversité de taxons.

Mots-clés :

Terrain, protocole d'échantillonnage, préparation, identification, paléobiodiversité.

Compétences visées :

Être capable de mener à bien l'étude de la biodiversité fossile d'un gisement paléontologique, depuis le questionnement scientifique jusqu'à l'acquisition et le traitement analytique des données.

Prérequis :

Aucun prérequis spécifique.

Mode de validation :

Rapport écrit sur le projet développé au cours de la semaine de travaux pratiques

Contacts(s) :

Isabelle Rouget : Isabelle.rouget@mnhn.fr