



UE6 Micropaléontologie



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
2 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module de paléontologie fondamentale vise à explorer les questions scientifiques et les usages associés à l'analyse approfondie de grands groupes d'organismes fossiles. Une fois les bases taxinomiques et phylogénétiques posées (macro- et microfossiles), il s'agit d'une part de caractériser les signaux évolutifs, biostratigraphiques, morphologiques, ichnologiques et taphonomiques, et d'autre part d'employer l'ensemble de ces signaux dans les reconstructions paléoécologiques, climatiques et paléoenvironnementales.

Programme :

Cours magistraux :

Paléontologie et paléoécologie : L'évolution lue dans le registre fossile, qualité des archives paléontologiques, principes de paléoécologie.

Travaux dirigés :

Paléontologie et paléoécologie :

À partir d'études de cas concrets et d'analyse de documents, seront abordés :

- Taxinomie (règles, déclaration-validation)
- Phylogénie (principe, méthode et applications en évolution et biogéographie)
- Morphométrie
- Taphonomie/Ichnologie
- Biostratigraphie
- Histoire naturelle de groupes fossiles

Travaux pratiques :

Paléontologie et paléoécologie : Identification et analyses de macrofossiles



Objectifs

Maîtriser les concepts fondamentaux de la taxinomie, de la classification phylogénétique et de la macroévolution

Savoir faire des observations rigoureuses sur des échantillons macro- et microscopiques

Savoir prendre la parole en public

Savoir travailler en groupe

Avoir un esprit critique et analytique

Savoir analyser des documents et les présenter

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	5h
TD	Travaux Dirigés	2h
TP	Travaux Pratiques	13h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral		1			
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table		1			



Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1		

Infos pratiques

Campus

› Campus de Dijon