



Paléontologie et paléoécologie



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
3 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 : *Micropaléontologie* : Diversité et caractéristiques des principaux groupes de microfossiles ; Intérêt pour les reconstructions paléoécologiques, climatiques et paléoenvironnementales.

Travaux dirigés : *Micropaléontologie* : Intérêt des microfossiles en biostratigraphie et dans les reconstructions paléoécologiques, climatiques et paléoenvironnementales.

Travaux pratiques : *Micropaléontologie* : Identification et analyses de microfossiles aquatiques (radiolaires, diatomées, silicoflagellés, foraminifères, ...) et terrestres (rongeurs) -

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	6h
TD	Travaux Dirigés	17h
TP	Travaux Pratiques	7h

Pré-requis obligatoires

Connaissances fondamentales sur la biodiversité et la paléontologie dispensées en Licence. Des séances ponctuelles de remise à niveau sont possibles dans certains modules de Licence.

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
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1		
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			2		

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)	CC : Ecrit et/ou Oral			1		

Infos pratiques



Campus

> Campus de Dijon