



# UE6 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
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