



## 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 - Épreuves

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



## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

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

## Infos pratiques

### Campus

› Campus de Dijon