



# 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