



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 - 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 | | | 2 | | |
| 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](#)