



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