# S4 DRA4 Diversité du règne animal 4 : classification phylogénétique des animaux (DRA-204)

Niveau d'étude
BAC +2

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

# Présentation

## Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en

BEE (Biodiversité, Ecologie, Evolution)
SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)
PCB (Préparation au concours B)

Cet enseignement  est suivi par un des 2 groupes étudiants de CyPI (groupe Agronomie ou groupe Alimentation)

La classification du vivant permet de répondre à de nombreuses questions méthodologiques#: comment se repérer dans la diversité du vivant ou encore quels sont les critères utilisés dans la classification du vivant entre autres.

L'enseignement proposé est une formation sous forme de travaux dirigés dont l'objectif est d'apporter une connaissance de la classification phylogénétique actuelle du règne animal. Les principaux clades du règne animal sont abordés. A l'issu de cet enseignement, les étudiants seront capables de replacer des animaux observés dans la classification en utilisant des clés de détermination ou des critères de classification phylogénétique.

Groupes abordés de manière exhaustive#: Mollusques/Annélides, Pancrustacés , Pancrustacés Hexapodes , Vertébrés non amniotes (des Cyclostomes aux Lissamphibiens) , Mammifères / Diapsides#: Lépidosauriens Chéloniens, Archosauriens#: Oiseaux/ Crocodiliens

**Travaux dirigés :** Cladistique#; Observation de la biodiversité animale au travers de divers clades.

## Objectifs

Développer son sens de l'observation

Analyser et hiérarchiser

Comprendre l’unité et la diversité du vivant

Comprendre la classification actuelle

Replacer un animal dans l’arbre phylogénétique du vivant

Comprendre les critères de détermination (caractères dérivés propres) des principaux groupes d’animaux

Savoir utiliser une clé de détermination par observation macroscopique et microscopique des échantillons

## Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| TD | Travaux Dirigés | 25h |

## Pré-requis obligatoires

DRA1, DRA2, DRA3 conseillé

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CCI (contrôle continu intégral) | CC : Ecrit et/ou Oral | | | 3 | | |

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CC (contrôle continu) 2nde chance | CC : Ecrit et/ou Oral | | | 3 | | |

# Infos pratiques

## Campus

- Campus de Dijon