



S4 DRV2 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 2 (DRV-202)



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)

SVg (Sciences du Végétal)

SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)

Cet enseignement est dispensé sous forme de travaux dirigés et pratiques, avec pour objectif de fournir une connaissance approfondie de la classification phylogénétique actuelle du règne végétal. Les différents clades du règne végétal sont étudiés à la lumière de leurs caractéristiques évolutives majeures. Une attention particulière est portée à l'étude détaillée de la classification phylogénétique des plantes à fleurs (Angiospermes).

À l'issue de cette formation, les étudiants sont en mesure d'analyser et d'identifier les organismes végétaux, de les classer correctement, d'utiliser des clés de détermination et de concevoir des clés de détermination simples. Une séance de travaux pratiques est consacrée à l'initiation à l'analyse cladistique et à la construction d'arbres phylogénétiques et deux séances de botanique sont organisées sur le terrain.

Travaux dirigés (16 h)

3h : Bryophytes ; Ptéridophytes

3h : Coniférophytes

3h : Angiospermes : la classification APG IV ; lignées
basales, Monocotylédones

3h : Angiospermes : Eudicotylédones 1

3h : Angiospermes : Eudicotylédones 2

1h : CC : 15 min associées à 4 séances

Travaux dirigés (16 h)

3h : Bryophytes ; Ptéridophytes

3h : Coniférophytes

3h : Angiospermes : la classification APG IV ; lignées



basales, Monocotylédones

3h : Angiospermes : Eudicotylédones 1

3h : Angiospermes : Eudicotylédones 2

1h : CC : 15 min associées à 4 séances

Objectifs

- Connaître la classification phylogénétique actuelle du règne végétal
- Reconnaître les principales familles botaniques, certains taxons très répandus et leurs caractéristiques biologiques
- Analyser et identifier les organismes végétaux
- Classer les organismes végétaux et utiliser des clés de détermination (flores papier et logiciels) pour identifier les taxons au niveau spécifique
- Concevoir une clé de détermination simple
- Construire un arbre phylogénétique
- Reconnaître et identifier les plantes sur le terrain.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	15,45h
TP	Travaux Pratiques	9,15h

Pré-requis obligatoires

DRV-1, PhyV-1

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 3 : COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE

Modalités de contrôle des connaissances



Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			2	

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon