



S4 Stratégie d'adaptations des plantes aux stress (BPV-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)

SVg (Sciences du Végétal)

SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)

Les plantes faisant face à de nombreux stress, elles sont obligées de s'acclimater, de s'accommoder et de s'adapter pour survivre. Au cours de ce module, nous étudierons ces mécanismes à différentes échelles de l'organisme (de la cellule à l'organe) et différente échelle temporelle (de quelques semaines à plusieurs générations).

Programme :

Cours magistraux : Les concepts d'acclimatation, d'accommodation et d'adaptation des plantes à leur environnement seront étudiés.

Travaux dirigés : Les séances de TD s'appuient sur l'analyse de résultats scientifique et l'étude de la collection de plantes des serres de l'uB.

Travaux pratiques ; L'acclimatation, l'adaptation et la spécialisation des plantes seront étudiées à différente échelle#(de la cellule à organe).

Objectifs

Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de physiologie, de classification du vivant et d'évolution pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.

Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation



Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	7h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

SFP(S2)

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			3	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu) 2nde chance	CC : Ecrit et/ou Oral			3	

Infos pratiques



Campus

› Campus de Dijon