



## Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Architecture et morphogenèse de la plante entière en milieu méditerranéen et tropical  
- HAV605B

Responsable(s) : Yves Caraglio, Christine Heinz

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : yves.caraglio@umontpellier.fr (04 67 61 65 48) - [christine.heinz@umontpellier.fr](mailto:christine.heinz@umontpellier.fr) (06 58 14 19 25)

Nombre ECTS : 4

Effectif min : 18

Effectif max : 25

Nombre d'heures 34 h

CM : TP : 25h

TD : 5

Terrain : 4h

SPS : 0

Noms des intervenants pressentis : Christine Heinz – Thomas Silberfeld – Yves Caraglio

### Description de l'UE

Initier les étudiants à une approche intégrée de la plante par l'étude des caractères morpho-anatomiques des tiges et des racines. Leur faire découvrir la construction coordonnée spatio-temporelle des architectures racinaire et caulinaires au travers d'adaptations d'espèces méditerranéennes et tropicales. Les structures reproductrices ainsi que la diversité des types biologiques seront également prises en compte. Cette UE se positionne comme une préparation à la poursuite en Master BE parcours BioGET et s'appuie sur le milieu naturel et des infrastructures locales et régionales (Serre Amazonienne, Villa Thuret, Jardin Château La Pérouse).

### Compétences visées par l'UE :

- Connaitre les concepts de l'architecture végétale et les mécanismes élémentaires du fonctionnement des méristèmes.
- Savoir lire un système ramifié en termes spatial et temporel.
- Savoir mesurer la variabilité individuelle et la plasticité d'une architecture caulinaires et racinaire.
- Mettre en œuvre un protocole méthodologique et analytique
- Savoir mener à bien un projet en groupe
- Être capable de réaliser et présenter une synthèse à partir d'observations individuelle et collégiales



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



Prérequis (compétences et/ou UE) : UE conseillée : Organisation, développement et diversité des Spermatophytes

Modalité des contrôles de connaissances : 100% CC

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Écrit				
Contrôle Continu	100%		2	local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV605B