



# Architecture et morphogénèse de la plante entière


**ECTS**  
4 crédits


**Composante**  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

### Description

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 caulinaire 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).

### Pré-requis nécessaires

UE conseillée : Organisation, développement et diversité des Spermatophytes

### Contrôle des connaissances

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

TP				
Oral				

### Informations complémentaires

Responsable(s) : Yves Caraglio, Christine Heinz

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

### Compétences visées

- Connaître 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 caulinaire et racinaire.
- Mettre en œuvre un protocole méthodologique et analytique
- Savoir mener à bien un projet en groupe
- Etre capable de réaliser et présenter une synthèse à partir d'observations individuelle et collégiales



# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

Christine HEINZ

✉ [christine.heinz@umontpellier.fr](mailto:christine.heinz@umontpellier.fr)