Diversité et phylogénie des Angiospermes

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

L'UE a pour objectif de proposer un panorama de la diversité des Angiospermes, approchée à la fois au travers du prisme des phylogénies les plus récentes proposées par l'*Angiosperm Phylogeny Group* (APG). Cette trame phylogénétique sera étayée tout au long de l'UE par l'observation concrète des caractères végétatifs et floraux d'une sélection de taxons répartis sur l'ensemble de la phylogénie, de façon à dégager les synapomorphies des principaux clades, les éventuelles homoplasies, ainsi que les adaptations (biologie florale, pollinisation, interactions trophiques, etc.)

Les étudiants appréhendent également la diversité des Angiospermes sous l'angle floristique, par la réalisation d'un herbier d'espèces en général méditerranéennes. Ils se familiarisent à cette occasion avec l'utilisation d'une flore et des outils numériques d'aide à la détermination (Pl@ntNet e-Flore de Tela Botanica, etc.).

Contrôle des connaissances

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

Compétences visées

Savoirs :

- Appréhender la diversité des Angiospermes sous l'angle floristique (connaissances des principales familles) et phylogénétique (connaissance des grands clades et des synapomorphies les soutenant)

- Renforcer les connaissances de l'organisation morpho-anatomique des systèmes végétatif et reproducteur des Angiospermes

Savoir-faire :

- Travailler en groupe et communiquer à l'oral (soutenance de présentation de l'herbier)

- être capable de synthétiser des observations concrètes et de les communiquer de façon scientifique (dessin d'observation, schéma, texte argumenté) en les confrontant à la théorie

- Utiliser des outils de détermination performants

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean-frederic TERRAL

jean-frederic.terral@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023