

## Intitulé de l'UE : **Paléoenvironnements et évolution végétale (PALEVO) HMBE205**

Nombre d' ECTS : 5

### **Description et contenu de l'enseignement / compétences à acquérir :**

Les objectifs de l'UE « Paléoenvironnements et Evolution Végétale » sont doubles. Il s'agit dans un premier temps de replacer toutes les grandes étapes de l'histoire des végétaux sur Terre depuis la naissance de cette dernière. Ainsi des thématiques telles que l'apparition de la vie, la colonisation des continents, l'apparition des angiospermes, les cycles glaciaires/interglaciaires ou encore la domestication des plantes seront traitées. Dans un second temps, il s'agit de montrer comment la paléobotanique s'inscrit dans la modernité, que ce soit sur des développements méthodologiques (géochimie, microscopie optique, électronique, à rayonnement X, etc.), sur des modèles de prédictions d'évolution du climat, de gestion des écosystèmes dans le contexte de changement global ou encore sur des développements de biotechnologie. L'UE sera principalement organisée en cours-conférences, chacun effectué par un spécialiste de la thématique. Une sortie terrain (1 journée) sera organisée. Lors de celle-ci, deux sites paléobotaniques très importants de l'Hérault seront illustrés (l'un datant du Paléozoïque et l'autre de la limite Plio-Pléistocène). Le matériel récolté lors de cette sortie sera la base d'une séance de travaux pratique associés au cours de laquelle diverses méthodologies d'étude de matériel paléobotanique (anciens ou récents) seront illustrées.

### **Structure et organisation pédagogique :**

CM : 33h

TP : 6h

TD : 3h

Terrain : 8h

Stage/projet : -

### **Modalité des contrôles de connaissances :**

EPREUVE	COEFFICIENT	NBRE HEURES	NBRE SESSIONS	ORGANISATION
Ecrit				
Contrôle continu				
TP	100%		1	Equipe pédagogique
Oral				

**Pré-requis :** aucun

### **Contacts (responsables) :**

Nom	Mail	tel
DECOMBEIX Anne-Laure GIRARD Vincent	anne-laure.decombeix@cirad.fr vincent.girard@univ-montp2.fr	04 67 61 55 98 04 99 23 21 80

