

Phyto-ingénierie des paysages

#	Niveau d'étude Bac +5	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 25.0	#	Période de l'année Semestre 3
---	--------------------------	---	-----------------	---	--	---	------------------------	---	-------------------------------------

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- # **Effectif:** 20

Présentation

Description

Cet enseignement portera sur l'apprentissage de la restauration des milieux par les plantes à travers l'étude de la phytoremédiation, de la dépollution et la réalisation de bilan écologique. Des approches innovantes et des perspectives seront présentées dans les domaines du génie végétal, de l'architecture végétale, de l'agriculture urbaine et du circuit court. Des applications des notions théoriques dans le cadre d'une mise en situation dans le milieu professionnel seront présentées.

Objectifs

Former des spécialistes de la physiologie des plantes et de leur utilisation dans la restauration de milieux perturbés. Acquérir des compétences en génie écologique végétal.

Heures d'enseignement

Phyto-ingénierie des paysages - TD	TD	4h
Phyto-ingénierie des paysages - CM	CM	14h
Phyto-ingénierie des paysages - TP	TP	7h

Syllabus

CM :

-Restauration des milieux par les plantes : Phytoremédiation, Dépollution, Bilan écologique)

- Approches innovantes et perspectives : Génie végétal - Architecture végétale - Agriculture urbaine- circuit court

TD-TP :

Application des notions théoriques dans le cadre d'une mise en situation dans le milieu professionnel

Compétences visées

Savoir réaliser des diagnostics agro-environnementaux, des bilans de suivis écologiques, ainsi que des protocoles

d'inventaires et de suivis. Être capable de proposer une solution de restauration du milieu perturbé.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nathalie Pourtau

+33 5 49 45 49 31

nathalie.pourtau@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus