

2 crédits	22.5 h + 7.5 h	Q2
-----------	----------------	----

Enseignants	Jacquemart Anne-Laure coordinateur ;Lutts Stanley ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de biologie BAC1 et 2
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> · Ecologie végétale : allocations des ressources, cycle de vie : pollinisation, systèmes reproducteurs, dispersion et banque de graines, clonalité et apomixie. Espèces exotiques envahissantes · Systématique végétale : utilité et histoire de la discipline, systèmes de classification actuels (APG), grandes caractéristiques et évolution des familles majeures · Physiologie végétale
Acquis d'apprentissage	<i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit Réalisation d'un herbier et d'une fiche pour une espèce + détermination de deux plantes (partie systématique)
Méthodes d'enseignement	Cours magistral Excursions et travaux pratiques (déterminations)
Contenu	<p><u>Table des matières</u></p> <p>1. Ecologie végétale</p> <ul style="list-style-type: none"> · Stratégies de la phase adulte · Stratégies liées à la reproduction · Stratégies lors de la fructification · Les graines dans le sol · La croissance clonale · Cas particulier des exotiques envahissantes <p>2. Systématique végétale</p> <ul style="list-style-type: none"> · Taxinomie et nomenclature - Un peu d'histoire - Bases de la nomenclature · Evolution et principales caractéristiques de familles majeures - Caractéristiques majeures des Spermatophytes - Evolution des Spermatophytes - Les Angiospermes actuelles Eudicots Monocots (Monocotylées) <p>3. Physiologie végétale</p>
Ressources en ligne	iCampus
Bibliographie	<u>S</u> <u>upport(s) de cours obligatoires</u> Diapositives du cours en ligne sur iCampus Syllabus
Autres infos	Le cours fait appel à un support particulier qui est payant et jugé obligatoire, à savoir : Taiz & Zeiger (2010). Plant Physiology, 5th edition. Sinauer associates Inc.

Faculté ou entité en charge:	AGRO
------------------------------	------

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur	BIR1BA	2		