

2 crédits	22.5 h + 7.5 h	Q1
-----------	----------------	----

Enseignants	Jacquemart Anne-Laure coordinateur ;Lutts Stanley ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de biologie BAC1 et 2 <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ecologie végétale : allocations des ressources, cycle de vie : pollinisation, systèmes reproducteurs, dispersion et banque de graines, clonalité et apomixie. Espèces exotiques envahissantes</li> <li>· Systématique végétale : utilité et histoire de la discipline, systèmes de classification actuels (APG), grandes caractéristiques et évolution des familles majeures             <ul style="list-style-type: none"> <li>· Physiologie végétale</li> </ul> </li> </ul>
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"> <li>· <a href="#">Stratégies de la phase adulte</a></li> <li>· <a href="#">Stratégies liées à la reproduction</a></li> <li>· <a href="#">Stratégies lors de la fructification</a></li> <li>· <a href="#">Les graines dans le sol</a></li> <li>· <a href="#">La croissance clonale</a></li> <li>· <a href="#">Cas particulier des exotiques envahissantes</a></li> </ul> <p>2. Systématique végétale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <a href="#">Taxinomie et nomenclature</a></li> <li>- <a href="#">Un peu d'histoire</a></li> <li>- <a href="#">Bases de la nomenclature</a></li> <li>· Evolution et principales caractéristiques de familles majeures</li> <li>- <a href="#">Caractéristiques majeures des Spermatophytes</a></li> <li>- <a href="#">Evolution des Spermatophytes</a></li> <li>- <a href="#">Les Angiospermes actuelles</a></li> <li><a href="#">Eudicots</a></li> <li><a href="#">Monocots (Monocotylées)</a></li> </ul> <p>3. Physiologie végétale</p>
Ressources en ligne	iCampus
Bibliographie	<u>S</u> <a href="#">upport(s) de cours obligatoires</a> 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

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences et gestion de l'environnement	ENVI2M1	2		
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur	BIR1BA	2	LBIR1251	
Master [120] en sciences et gestion de l'environnement	ENVI2M	2		