

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

3 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Lejeune André ;Lutts Stanley ;Quinet Muriel ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de base en biologie végétale tel que LBIO1112T <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	Cet enseignement jette les bases du développement et de la reproduction des plantes. Des notions d'organographie florale et de systématique sont abordées dans le but d'introduire l'étudiant à l'utilisation pratique d'une flore et à l'identification des principales plantes de nos régions.
Acquis d'apprentissage	<ol style="list-style-type: none"> 1 Connaître et comprendre la structure, la maintenance et le fonctionnement du méristème caulinaire ---- 2 Connaître et comprendre les aspects principaux de la biologie florale et de la reproduction des plantes ---- 3 Identifier des plantes grâce à l'utilisation de manuels ad hoc (flores) et à la réalisation d'un herbier ---- 4 Acquérir une attitude analytique méthodique: observer, décrire, utiliser le vocabulaire adéquat ---- <p><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></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. La note finale est constituée de la note de l'examen théorique (oral), de la note de l'herbier et de la note des rapports des travaux pratiques. La note des rapports des travaux pratiques est acquise définitivement. La participation aux travaux pratiques, aux travaux dirigés et séances d'exercices est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une pénalité à l'examen de l'UE qui peut aller jusqu'à l'annulation de la cote d'examen pour l'année d'étude considérée (0/20). En cas d'absences répétées même justifiées, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. cours théoriques en auditorios et travaux pratiques en serres et sur le terrain
Contenu	La structure, la maintenance et le fonctionnement du méristème caulinaire sont étudiés. La mise en place, la régulation génétique et physiologique de la transition florale et de la morphogenèse florale (modèle ABC) sont abordées ainsi que le développement et le fonctionnement des structures reproductrices (inflorescences, fleurs) . Les différents modes de reproduction des Angiospermes sont analysés. Les processus de pollinisation, les modalités de progression du tube pollinique et de fécondation seront décrits. Les systèmes d'auto-incompatibilité seront présentés. La structure, ainsi que les modalités de formation et de maturation des graines et des fruits seront illustrés. Les processus de dormance seront explicités. Les phénomènes d'apomixie et leur importance écologique seront présentés. L'organographie florale est détaillée dans le but d'introduire l'étudiant à l'utilisation pratique d'une flore et à l'identification des principales plantes de nos régions.
Ressources en ligne	site Biologie végétale.be et flore en ligne

Faculté ou entité en charge:	BIOL
------------------------------	------

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	3	L BIO1112	