


3.00 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	Pour suivre ce cours, il est nécessaire de maîtriser les connaissances et compétences développées dans le cours LBIO1112 (Biologie des organismes: plantes et animaux (partie plantes))
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>La note finale est constituée de la note de l'examen théorique (15 points), de la note de l'herbier (2,5 points) et de la note des travaux pratiques expérimentaux par groupes (2,5 points). La note des TP expérimentaux est acquise définitivement à la fin de ces travaux et est reconduite à la session d'août-septembre si l'étudiant se réinscrit à l'évaluation de LBIO1242. L'examen théorique est oral. Les TP expérimentaux sont évalués par une présentation orale en groupe et une prestation écrite individuelle. Pour ces TP expérimentaux, il pourra être demandé aux étudiants de s'évaluer et d'évaluer les autres étudiants du groupe. Les résultats de cette évaluation pourront être utilisés pour moduler la note des TP expérimentaux.</p> <p>La non-remise de l'herbier entraîne une note finale de LBIO1242 qui ne pourra excéder 5/20. La participation aux TP expérimentaux est obligatoire. Toute absence injustifiée ou dont la justification n'a pas été acceptée entraîne une pénalité pouvant mener à une note finale de 0/20 pour LBIO1242 pour l'année académique considérée. En cas d'absences nombreuses et justifiées aux TP expérimentaux, un travail expérimental alternatif pourra être demandé à l'étudiant.</p>
Méthodes d'enseignement	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		
Mineure en biologie	MINBIOL	3		