

3 crédits	22.5 h + 15.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Chaumont François ;Declerck Stephan ;Quinet Muriel (supplée Chaumont François) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<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	Cytologie, histologie et morphologie des plantes Eléments de physiologie végétale Eléments de biotechnologie des plantes Introduction au règne des champignons
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	L'évaluation se fait via un examen écrit pour la partie théorique et un examen pratique pour la partie pratique
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux et travaux pratiques d'analyse de coupes histologiques
Contenu	Cytologie, histologie et morphologie des plantes : - Les particularités de la cellule végétale - La structure des tissus végétaux (histologie) - Anatomie de la racine, de la tige, de la feuille - Les structures secondaires - Les organes modifiés Eléments de physiologie végétale : - La nutrition de la plante et la circulation de la sève - La photosynthèse Eléments de biotechnologie des plantes : - Les organismes génétiquement modifiés - Les cultures cellulaires Introduction au règne des champignons <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relations hommeschampignons</li> <li>• Classification des champignons toxiques (Ascomycetes et Basidiomycetes)</li> <li>• Les syndromes et champignons responsables</li> </ul>
Ressources en ligne	Notes de cours sur Moodle
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syllabus à se procurer à la Ciacco et dias sur moodle</li> </ul> Taiz, L and Zeiger, E (2015) Plant Physiology, 6th edition, Sinauer Associates Inc Publishers, Sunderland, Massachusetts, USA Raven, Evert and Eichhorn, (2013) The biology of plants, 8th edition, Freeman and Co, New-York
Faculté ou entité en charge:	FARM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	3	WMD1105 ET WMD1120P ET WMD1006	
Mineure en sciences pharmaceutiques pour les étudiants SBIM	WFARM100I	3		