

2.00 crédits	20.0 h	Q2
--------------	--------	----

Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de BAC bioingénieur ou sciences exactes, particulièrement biologie générale et végétale, écologie, sciences de la terre. Cours de master bioingénieur : productions végétales, systèmes agraires. Autres formations souhaitées : sciences du sol, ingénierie de la biosphère, analyse des systèmes.
Thèmes abordés	Phytotechnie des principales grandes cultures et cultures horticoles en région tempérée ; grandes cultures tropicales. Evolution de l'état de la terre et des cultures au cours des saisons. Travaux à réaliser (travail du sol, semis, fumures, désherbage, traitements phytosanitaires, récoltes) ' Reconnaissance des adventices des grandes cultures à un stade précoce et clés de détermination spécifiques. Partim A : grandes cultures et maraîchage en région tempérée Partim B : cultures tropicales Partim C : cultures fruitières en région tempérée
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Partim A : grandes cultures et maraîchage en région tempérée - Connaissances de base agricole : test tout au long de l'année, à la fin de chaque cours - Examen écrit à livre ouvert. Etablissement d'une rotation culturale visant à évaluer l'approche raisonnée et critique des pratiques agricoles, dans le cadre du développement durable Partim B : cultures tropicales Examen écrit à livre ouvert. Questions transversales et de synthèse visant à évaluer l'approche raisonnée et critique des pratiques agricoles, dans le cadre du développement durable Partim C : cultures fruitières en région tempérée Examen écrit à livre ouvert. Questions transversales et de synthèse visant à évaluer l'approche raisonnée et critique des pratiques agricoles, dans le cadre du développement durable
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux, largement illustrés par des photos et des schémas, visite de sites web de services agricoles (avertissements, conseils de fumure), observation directe de pièces de moteurs, cours sur le terrain, activités de groupe - Suivi du développement des culture par dissection de plantes - Excursions en exploitations agricoles avec des spécialistes de services agricoles et des agriculteurs
Contenu	Pour chacune des rubriques de cette fiche descriptive, se référer à la fiche générale LBIRA2106 Phytotechnie. Les spécificités relatives à chacun des partims sont précisées
Ressources en ligne	Moodle
Bibliographie	Nombreuses sources en ligne d'institutions de service agricole (CIPF, IRBAB, CEPICOP, Terres Inovia...) Références bibliographiques données dans les montages powerpoint Numerous online sources of agricultural service institutions (CIPF, IRBAB, CEPICOP, Terres Inovia...) References given in the Powerpoint presentations
Faculté ou entité en charge:	AGRO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	2		