UCL Université catholique de Louvain

LBRAI2110

2015-2016

Elements of Agroecology

3.0 crédits	30.0 h	1q

Enseignants:	Bragard Claude ; Baret Philippe (coordinateur) ; Bertin Pierre ; Van Damme Julie (supplée Bragard Claude) ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	BIR 1230 ' Ingénierie de la biosphère (ou équivalent)
Thèmes abordés :	- Emergence du concept d'agroécologie et processus historique. - Diversité des systèmes alimentaires mondiaux. - Approches prospectives de l'agriculture (Agrimonde, Afterres 2050) - Les principes de l'agroécologie : principes écologiques, socio-économiques et méthodologiques. - Approche comparative des différents modes d'agriculture : agriculture industrielle, agriculture raisonnée, agriculture biologique, agriculture durable, agriculture écologiquement intensive. - Exemple d'applications de l'agroécologie à des systèmes de production et de consommation au Nord et au Sud.
Acquis d'apprentissage	a. Contribution de l'activité au référentiel AA du programme M1.1., M2.1.,M4.4. b. Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de : - comprendre les bases conceptuelles et les méthodes de l'agroécologie y compris le concept de food systems. - discuter la diversité des trajectoires des agricultures - évaluer un système dans ses dimensions agroécologiques - positionner les différents modes alternatifs d'agricultures *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) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	L'évaluation est réalisée sur base d'un examen écrit avec une question défendue oralement.
Méthodes d'enseignement :	Le cours se donne sous forme d'exposés magistraux alternant théorie et exemples concrets. Il fait aussi appel à des supports vidéo[1]. Une déclinaison MOOC du cours est envisagée dès sa conception. [1]http://www.philagri.net/?p=869
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 : gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3	-	
Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques	BIRA2M	3	-	