


3 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Baret Philippe coordinateur ;Baudry Olivier (supplée Bragard Claude) ;Bertin Pierre ;Bragard Claude ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	BIR 1230 ' Ingénierie de la biosphère (ou équivalent)
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>a. Contribution de l'activité au référentiel AA du programme M1.1., M2.1.,M4.4.</p> <p>b. Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de :</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>-----</p> <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	L'évaluation est réalisée sur base d'un examen écrit avec une question défendue oralement.
Méthodes d'enseignement	<p>Le cours se donne sous forme d'exposés magistraux alternant théorie et exemples concrets. Il fait aussi appel à des supports vidéo[1].</p> <p>Une déclinaison MOOC du cours est envisagée dès sa conception.</p> <p>—</p> <p>[1]http://www.philagri.net/?p=869</p>
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 sciences agronomiques	BIRA2M	3		
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3		