



Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

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	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. L'évaluation est réalisée sur base d'un examen écrit avec une question défendue oralement.
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. 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 en sciences agronomiques	BIRA2M	3		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	3		
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3		