



3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Baret Philippe ;
Langue d'enseignement	Anglais > Facilités pour suivre le cours en français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	BIR 1230 ' Ingénierie de la biosphère (ou équivalent)
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emergence du concept d'agroécologie et processus historique.</li> <li>- Diversité des systèmes alimentaires mondiaux.</li> <li>- Approches prospectives de l'agriculture (Agrimonde, Afterres 2050)</li> <li>- Les principes de l'agroécologie : principes écologiques, socio-économiques et méthodologiques.</li> <li>- Approche comparative des différents modes d'agriculture : agriculture industrielle, agriculture raisonnée, agriculture biologique, agriculture durable, agriculture écologiquement intensive.</li> <li>- Exemple d'applications de l'agroécologie à des systèmes de production et de consommation au Nord et au Sud.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p><b>a. Contribution de l'activité au référentiel AA du programme</b> M1.1., M2.1.,M4.4.</p> <p><b>b. Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme</b> A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de :</p> <p>1 - comprendre les bases conceptuelles et les méthodes de l'agroécologie y compris le concept de food systems.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- discuter la diversité des trajectoires des agricultures</li> <li>- évaluer un système dans ses dimensions agroécologiques</li> <li>- positionner les différents modes alternatifs d'agricultures</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'évaluation sera basée sur un travail de groupe (50 %), une participation en cours (10 %) et sur un examen écrit (40 %).
Méthodes d'enseignement	Le cours se donne sous forme d'exposés magistraux alternant théorie et exemples concrets. Sur des thèmes précis, les étudiants présenteront leur travaux lors de séminaires étudiants. Le cours sera donné en anglais et les étudiants sont encouragés à interagir pendant le cours. Ils devront lire des publications sélectionnées avant certaines séances de cours afin de fonctionner en mode classe inversée.
Faculté ou entité en charge:	AGRO

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3		
Master [120] en sciences agronomiques et industries du vivant	SAIV2M	4		
Master [120] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	3		