

2.0 crédits	20.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Bielders Charles (coordinateur) ; Vanclooster Marnik ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	iCampus
Thèmes abordés :	1 ECTS de séminaires donnés par des experts du secteur public et privé et 1 ECTS de séminaires donnés par les étudiants, concernant les aspects environnementaux, économiques, sociaux et légaux de la gestion intégrée de l'eau et du sol au sens large. Suggestions de thèmes: Législation européenne en matière de gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Gestion intégrée de l'eau en Europe ou dans un pays en voie de développement. Directives cadre sur l'eau et sur la protection des sols. Gestion multi-objectifs des barrages. Eau et santé publique en milieu tropical. Etc.
Acquis d'apprentissage	<p>a. Contribution de l'activité au référentiel AA (AA du programme)</p> <p>M1.4 ; M2.2 ; M2.4 ; M2.5 ; M5.1 ; M5.3 ; M6.1 ; M6.2 ; M6.3 ; M6.4 ; M6.5 ; M6.6 ; M6.7 ; M6.8 ; M8.3 ; M8.6</p> <p>b. Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme (maximum 10)</p> <p>Au terme des séminaires (2 ECTS), l'étudiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - a acquis un ensemble de savoirs spécialisés relatifs à la gestion et l'ingénierie des ressources en eau et en sol au travers de séminaires donnés par des experts et par eux-mêmes ; - a été sensibilisé aux aspects environnementaux, légaux, économiques et sociologiques intervenant dans la gestion et l'ingénierie des ressources en eau et en sol, appliquée aux régions tempérées et tropicales ; - a été sensibilisé au fonctionnement des entreprises et organisations travaillant dans le domaine de la gestion et ingénierie des ressources en eau et en sol ; - est capable de réaliser une analyse SWOT par rapport à un projet présenté ; - a perfectionné ses compétences en matière de communication techniques et publique et de travail en équipe. <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 :	<p>Séminaire expert. Fiche SWOT : Pour chaque séminaire d'expert, l'étudiant réalise une analyse SWOT (points forts, points faibles, opportunités et menaces du sujet présenté par l'expert) qui est synthétisée dans un rapport de 2 à 3 pages.</p> <p>Séminaire étudiant. Evaluation multi-critère du séminaire (qualité scientifique, technique et formelle de la présentation, qualité des réponses) par les encadrants et auto-évaluation par les étudiants.</p>
Méthodes d'enseignement :	<p>Exposés par des experts du secteur, d'une problématique spécifique de gestion ou ingénierie des ressources en eau et en sol.</p> <p>Exposés par les étudiants, en groupe d'étudiants, d'une problématique spécifique de gestion ou ingénierie des ressources en eau et en sol, sur base d'une étude bibliographique.</p>
Contenu :	Pendant les 7 premières semaines, des experts présentent des séminaires de 2 heures. Ensuite, les étudiants présentent des séminaires sur un thème de leur choix en groupe de 2 à 4 personnes.
Bibliographie :	<p>--</p> <p>Un vademecum du cours, décrivant le détail du programme, est disponible sur iCampus.</p> <p>--</p> <p>Pour le séminaire, une copie des transparents est disponible sur iCampus.</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 : sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	2	-	
Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques	BIRA2M	2	-	