

2.00 crédits	20.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Biielders Charles ;Vanclooster Marnik ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
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. Assainissement des sols. 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	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Séminaire expert. Fiche SWOT : Pour chaque séminaire d'expert, l'étudiant réalise une analyse SWOT (points forts, points faibles, opportunités et menaces) d'une solution présentée par l'expert. Séminaire étudiant. Evaluation multi-critère du séminaire (qualité scientifique, technique et formelle de la présentation, qualité des réponses) par les encadrants et par les étudiants.
Méthodes d'enseignement	Exposés par des experts du secteur, d'une problématique spécifique de gestion ou ingénierie des ressources en eau et en sol. 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.
Contenu	L'objectif général du cours est de : • exposer les étudiants à des problématiques d'actualité dans le domaine des ressources en eau et en sol et des technologies environnementales via des experts du domaine et des séminaires étudiants; • donner un aperçu des métiers en lien avec ces domaines afin que les étudiants puissent mieux se projeter dans leur future carrière. L'objectif du cours sera atteint par des séminaires donnés par des experts du domaine (chercheurs, acteurs du domaine public ou privé) et par des séminaires préparés par les étudiants eux- mêmes autour de problématiques liées à la gestion de l'eau et des sols. Pendant les 8 premières semaines environ, 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.
Ressources en ligne	Un vademecum du cours, décrivant le détail du programme, est disponible sur Moodle. Pour le séminaire, une copie des transparents est disponible sur Moodle.
Autres infos	Ce cours peut être donné en anglais.
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 et technologies de l'environnement	BIRE2M	2		