



En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

3 crédits	22.5 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Biielders Charles ;Defourmy Pierre (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>La réduction de l'impact environnemental des activités humaines occupe une place croissante pour un grand nombre d'acteurs: décideurs politiques, entrepreneurs, producteurs, consommateurs, chercheurs, etc. Tous ces acteurs sont confrontés aux questions de l'évaluation de l'impact environnemental et de durabilité par rapport aux produits ou services qu'ils créent ou supportent. L'information sur les performances environnementales des produits comme des entreprises devient un élément de compétitivité et d'attractivité. Différents outils d'aide à la décision peuvent être mobilisés pour évaluer les incidences sur l'environnement des activités humaines voire la durabilité socio-environnementale de nos productions.</p> <p>Cette activité a pour objectif d'initier les étudiants aux démarches d'évaluation et de suivi d'impact environnemental. Elle développe aussi une capacité d'analyse critique dans le domaine. Les étudiants sont initiés aux différents concepts qui sous-tendent l'évaluation environnementale (normes, indicateurs et tableau de bord, analyse de cycle de vie, bilans, système de monitoring, ...) ainsi qu'aux cadres législatifs et réglementaires existants.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme du cours, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situer le rôle de l'évaluation environnementale dans le cadre des stratégies et politiques de développement durable ; - Comprendre les enjeux sociétaux (notamment politiques, sociaux, et économiques,) de l'évaluation environnementale ; - Expliquer les concepts et méthodes qui sous-tendent différentes démarches d'évaluation environnementale (tableau de bord de l'environnement, analyse du cycle de vie, bilan environnemental, etc.) et pouvoir justifier leur utilisation en fonction de l'objectif visé. <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. Examen(s) écrit(s) hors session
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. L'enseignement est dispensé sous forme d'exposés magistraux en auditoire avec possibilité de faire intervenir des intervenants extérieurs
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation d'impact environnemental et développement durable • Enjeux politiques, sociaux et économiques de l'évaluation environnementale • Principes (domaines d'application, objectifs, moyens, normes), diversité des outils (étude d'incidence, écolabels, audit environnemental, analyse de cycle de vie, écobilan, tableaux de bord environnementaux, empreinte écologique, bilan environnemental, etc.) et cadres réglementaires de l'évaluation de l'impact environnemental. • Conception et analyse critique d'indicateurs (formulation, unités, incertitude, sensibilité) utilisés pour l'évaluation environnementale. • L'Analyse de cycle de vie • Le bilan environnemental • Notions de durabilité dans l'évaluation environnementale
Ressources en ligne	Moodle
Autres infos	Le 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 gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	3		
Master [120] en sciences agronomiques et industries du vivant	SAIV2M	3		