

|           |        |    |
|-----------|--------|----|
| 3 crédits | 30.0 h | Q2 |
|-----------|--------|----|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Enseignants                  | Bréchet Thierry ;Tack Jean-Pierre ;  |
| Langue d'enseignement        | Français   |
| Lieu du cours                | Louvain-la-Neuve   |
| Thèmes abordés               | Non communiqué par le titulaire  |
| Acquis d'apprentissage       | <p>1 Ce cours s'adresse aux étudiants ingénieurs (FSA) et aux ingénieurs de gestion (IAG) mais il est également ouvert aux étudiants économistes (ECON). Les outils de base de l'économie de l'environnement sont présentés et une large place est faite à l'analyse des instruments de gestion de l'environnement et de leurs implications à l'échelon de l'entreprise (taxe, permis négociables, accords de branche,...). Les méthodes d'évaluation des questions environnementales pour l'entreprise sont exposées. Ce cours s'inscrit dans les objectifs poursuivis par la Chaire Lhoist Berghmans "Entreprise, économie, environnement", notamment en ce qui concerne l'appréhension interdisciplinaire des problématiques et la recherche d'un équilibre entre objectifs individuels et collectifs face aux enjeux environnementaux.</p> <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>  |
| Contenu                      | <p>Module 1 Introduction générale Sect. 1 Objectifs et structure du cours Sect. 2 Une typologie des questions environnementales Sect. 3 L'approche économique de l'environnement Sect. 4 Environnement et développement durable Sect. 5 Eléments de micro-économie</p> <p>Module 2 Théorie de l'environnement Sect. 1 Economie du bien-être, rappels Sect. 2 Externalités et pollutions Sect. 3 Optimum de Pareto et externalités Sect. 4 La pollution optimale</p> <p>Module 3 Méthodes d'évaluation des actifs naturels Sect. 1 Les fondements théoriques Sect. 2 Méthode des coûts de déplacement Sect. 3 Méthode des prix hédonistes Sect. 4 Méthode d'évaluation contingente</p> <p>Module 4 Les instruments de la politique environnementale Sect. 1 Les défaillances institutionnelles Sect. 2 Une typologie des instruments Sect. 3 Comparaison des instruments</p> <p>Module 5 Outils, méthodes et modèles d'évaluation des politiques Sect. 1 Une typologie des outils et méthodes Sect. 2 L'analyse du cycle de vie des produits Sect. 3 Les modèles macroéconomiques Sect. 4 Les indicateurs de performance environnementale Sect. 5 Le management environnemental de l'entreprise Sect. 6 L'analyse coûts-bénéfices Sect. 7 le projet ExternE</p> |
| Autres infos                 | Néant  |
| Faculté ou entité en charge: | EPL  |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)             |        |         |           |   |
|---|--------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme   | Sigle  | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Master [120] : ingénieur civil en science des données                         | DATE2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil électromécanicien                              | ELME2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil électricien                                    | ELEC2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil biomédical                                     | GBIO2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées                    | MAP2M  | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil en informatique                                | INFO2M | 3       |           |    |
| Master [120] en éthique   | ETHI2M | 3       |           |    |
| Master [120] en philosophie   | FILO2M | 3       |           |  |
| Master [120] : ingénieur civil en chimie et science des matériaux             | KIMA2M | 3       |           |  |
| Master [120] : ingénieur civil des constructions                              | GCE2M  | 3       |           |  |
| Master [120] : ingénieur civil physicien                                      | FYAP2M | 3       |           |  |
| Master [120] en sciences informatiques  | SINF2M | 3       |           |  |
| Master [120] en science des données, orientation technologie de l'information | DATI2M | 3       |           |  |
| Master [120] : ingénieur civil mécanicien                                     | MECA2M | 3       |           |  |