

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE
UER en sciences de la gestion

PLAN DE COURS

COURS : GAM6404 L'économie de l'environnement en contexte minier
PROFESSEURS : Isabelle Demers et Claude Goulet
ENCADREMENT¹ : Joanie Caron
GROUPE : 05 – Formation à distance
SESSION : Hiver 2019 et suivantes

ACCEPTATION DÉPARTEMENTALE :

Par :



Date :

2018-12-21

¹ Pour la partie de Claude Goulet seulement

1. DESCRIPTION ET OBJECTIFS

Ce cours est obligatoire pour la réalisation du microprogramme en gestion appliquée à l'industrie minérale. Il est aussi optionnel dans le programme de Maîtrise en administration des affaires (MBA). L'industrie minérale doit opérer dans le cadre du développement durable. Ce dernier réfère à trois grandes dimensions, économique, environnementale et sociale. L'objectif général de ce cours est d'approfondir la dimension environnementale.

Les objectifs spécifiques poursuivis par ce cours sont :

- Connaître les concepts de développement durable et les processus d'évaluation environnementale dans le contexte de l'industrie minière et ce, de l'exploration à la fermeture.
- Comprendre les fonctions et les impacts de la réglementation dans le domaine de l'environnement.
- Connaître les méthodes d'analyse économique propres à l'environnement.
- Analyser les problèmes environnementaux sous l'angle de la gestion d'entreprises et de l'économie.
- Se familiariser avec les techniques de restauration des sites miniers.

Note : ce cours ne porte pas sur l'évaluation financière de projets de restauration

2. CONTENU DES SÉANCES

Séance 1, Isabelle Demers :

Présentation du plan de cours

- Composante environnement du développement durable
- Développement durable et industrie minière
- Contexte et problématique associés à l'environnement minier
- Exemples de cas

Lectures : documents sur Moodle

Séance 2, Claude Goulet :

- Ressources naturelles : Description, historique de leur utilisation et aspects géopolitiques
- Éléments de théories économiques des ressources naturelles :
 - Rentes
 - Types de propriétés
 - Pressions démographiques
 - Ressources renouvelables et non renouvelables
- Éléments de théories économiques :
 - Les externalités
 - L'environnement : un bien public
 - Les instruments économiques de contrôle de la pollution

Lectures :

Recueil de notes, Claude Goulet.

Bontems, P., Rotillon, G., (2013). *L'économie de l'environnement*. Paris : La Découverte.

Séance 3, Isabelle Demers :

- Processus d'évaluation environnementale dans l'industrie minière : études pour répondre à la réglementation québécoise
- Étude d'impacts sur l'environnement : étapes et intervenants
- Participation publique dans le cadre d'une étude d'impacts
- Réglementation associée à l'environnement durant les opérations minières

Lectures : Chapitre 3 de André, P. Delisle, C.E., Revérêt, J-P. L'évaluation des impacts sur l'environnement, 3^e édition : Processus, acteurs et pratique pour un développement durable. Presse internationales Polytechnique. 2010 (disponible sur Moodle). Autres documents sur Moodle.

Séance 4, Claude Goulet :

- Évaluation des biens environnementaux :
 - L'analyse avantages – coûts
 - Diverses méthodes d'évaluation directe et indirecte
- Responsabilité sociale et développement durable

Lectures :

Recueil de notes, Claude Goulet.

Bontems, P., Rotillon, G., (2013). *L'économie de l'environnement*. Paris : La Découverte.

Séance 5, Isabelle Demers :

- Réglementation associée à la restauration
- Techniques de restauration
- Cas particulier des sites abandonnés
- Autres outils de gestion environnementale et développement durable
- Gestion environnementale minière au Québec, Canada, comparée à d'autres juridictions

Lectures : documents sur Moodle

3. APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Cours magistraux, exemples de cas, exercices, travail intégrateur.

4. ÉVALUATION

Exercice 1	25%
Exercice 2	25%
Travail de session	50%
	100%

5. TRAVAUX

Tous les travaux doivent être réalisés individuellement.

Exercice 1 (20 %) portant sur les séances 1 et 3 à faire sur Moodle

Exercice 2 (20%) portant sur les séances 2 et 4 à envoyer via Moodle

Travail de session (60%) portant sur l'ensemble du cours à envoyer via Moodle.

Les directives ainsi que les critères d'évaluation seront disponibles sur Moodle.

Exigences quant à la qualité des travaux écrits :

Guide de présentation des travaux écrits proposé au département des sciences de la gestion :

http://uqat.ca/telechargements/servicesetudiants/guide_presenta.pdf

Canevas de document pour travaux écrits, Office 2007

http://uqat.ca/services/etudiants.asp?menu=sae&sousmenu=sae_guides

6. MÉDIAGRAPHIE (OBLIGATOIRE)

BONTEMS P., ROTILLON G. (2013). L'économie de l'environnement. Paris : La Découverte

Recueils de notes et de lectures de Claude Goulet

7. MÉDIAGRAPHIE (COMPLÉMENTAIRE)

- ABDERLMALKI L., MUNDLER P. (2010). Économie de l'environnement et du développement durable. Bruxelles : De Boeck.
- André, P. Delisle, C.E., Revérêt, J-P. (2010). L'évaluation des impacts sur l'environnement, 3e édition : Processus, acteurs et pratique pour un développement durable. Presse internationales Polytechnique.
- AUBERTIN M., BUSSIÈRE B., BERNIER L. (2002). Environnement et gestion des résidus miniers. Cédérom, Les Éditions de l'École Polytechnique de Montréal, Montréal.
- BOEGLIN N., VEUILLEZ D. (2005). Introduction à l'analyse du cycle de vie, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), page consultée le 16 février 2012 [en ligne] <http://www.groupe.polymtl.ca/ciraig/pdf/acv.ademe.pdf>,
- BONTEMS P., ROTILLON G. (2013). L'économie de l'environnement. Paris : La Découverte.
- DION M., WOLFF D. (2008). Le développement durable. Paris : Dunod
- FAUCHEUX S. (1995). Économie des ressources naturelles et de l'environnement. Paris : Armand Colin.
- GENDRON C. (2009). Le développement durable comme compromis : la modernisation écologique de l'économie à l'ère de la mondialisation. Presses de l'Université du Québec : Québec.
- KAHN J. (2005). The economic approach to environmental and natural resources. Thompson.
- LOTTERMOSER B. G. (2007). Mine Wastes: Characterization, Treatment and Environmental Impacts. 2nd Edition. Springer, Berlin Heidelberg New York.
- OMC. (2010) Rapport sur le commerce mondial 2010, Le Commerce des ressources naturelles, Genève Publications de l'OMC.
- ROTILLON G. (2002). Régulation environnementale. Paris : Économica.
- SPITZ K., TRUDINGER J. (2008). Mining and the Environment: From Ore to Metal, CRC Press.
- TIETENBERG T. (2013). Économie de l'environnement et du développement durable, 6e édition. Pearson.
- VALLÉE A. (2002). Économie de l'environnement. Éditions du Seuil.

8. POLITIQUES

Voir les différentes politiques et procédures de l'UQAT :

Plans de cours

[http://www.uquebec.ca/resolutions/uqat/resolutions/PP/2011/Procedure relative aux plans de cours.pdf](http://www.uquebec.ca/resolutions/uqat/resolutions/PP/2011/Procedure%20relative%20aux%20plans%20de%20cours.pdf)

Plagiat et fraude (article 31)

[http://www.uquebec.ca/resolutions/uqat/resolutions/PP/2011/Reglement 10 - Les etudes de cycles superieurs.pdf](http://www.uquebec.ca/resolutions/uqat/resolutions/PP/2011/Reglement%2010%20-%20Les%20etudes%20de%20cycles%20superieurs.pdf)