

ECN-3150 : Économie des ressources naturelles

NRC 20350

Hiver 2014

Mode d'enseignement : Présentiel

Temps consacré : 3-0-6

Crédit(s) : 3

Préalables : ECN 2000

Théorie économique des ressources naturelles renouvelables et non renouvelables applicable à l'eau, la forêt et les mines. Fiscalité, réglementation, production.

Plage horaire :

Cours en classe

jeudi 15h30 à 18h20 [DES-0136](#) Du 13 janv. 2014 au 25 avr. 2014

Il se peut que l'horaire du cours ait été modifié depuis la dernière synchronisation avec Capsule. [Vérifier l'horaire dans Capsule](#)

Site de cours :

<https://www.portaildescours.ulaval.ca/ena/site/accueil?idSite=51328>

Coordonnées et disponibilités

Markus Herrmann
Professeur

2254 Pavillon DeSève

markus.herrmann@ecn.ulaval.ca (13:54)

☎ 418 656 2131 poste 2409

Disponibilités :

Lundi, de 11h30 à 12h30 et sur rendez-vous.

Soutien technique :

Centre de services APTI

Pavillon Charles-De Koninck, local 1444

[Site Web du Centre APTI](#)

✉ apti@fss.ulaval.ca

418-656-2131 poste 3278

	Automne / Hiver	Été
Lundi	8h00 à 17h00	8h30 à 16h30
Mardi	8h00 à 17h00	8h30 à 16h30
Mercredi	8h00 à 17h00	8h30 à 16h30
Jeudi	8h00 à 17h00	8h30 à 16h30
Vendredi	8h00 à 17h00	8h30 à 16h30

Sommaire

Description du cours	3
Objectif général du cours	3
Objectifs spécifiques	3
Contenu du cours	3
Approche pédagogique	3
Contenu et activités	3
Évaluations et résultats	4
Liste des évaluations	4
Informations détaillées sur les évaluations sommatives	4
Examen intra	4
Examen final	4
Plan du travail long	4
Travail long	5
Barème de conversion	5
Plagiat	5
Règles disciplinaires	5
Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval	6
Politique en matière d'absence aux évaluations	6
Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental	6
Matériel didactique	7
Liste du matériel obligatoire	7
Liste du matériel complémentaire	7
Matériel informatique et logiciels	7
Bibliographie et annexes	8
Bibliographie	8

Plan de cours non officiel

9 janv. 2014 (13:54)

Description du cours

Objectif général du cours

L'objectif du cours consiste à (i) analyser le rôle des ressources naturelles dans l'économie canadienne et québécoise, (ii) maîtriser de façon élémentaire les méthodes d'analyse économique propre aux ressources naturelles: renouvelable et non-renouvelables, structure de coûts et de marché, (iii) présenter les politiques économiques poursuivies à l'égard des ressources naturelles: fiscalité et rente économique, droits de propriété

Objectifs spécifiques

- (i) appliquer les outils de maximisation sous contraintes aux problèmes dynamiques des ressources naturelles
- (ii) se servir d'Excel Spreadsheet pour faire des simulations simples d'exploitation optimale des ressources naturelles

Contenu du cours

Modélisation

1. Ressource non-renouvelable (cas simple de la mine)
2. Ressource renouvelable (cas des ressources halieutiques, de la forêt de plantation)
3. Externatilités intertemporels (ex. gaz à effets de serre qui s'accumule)
4. Développement durable
5. Politiques économiques reliées aux ressources naturelles au Québec et au Canada

Approche pédagogique

Cours magistral. Forum de discussion en ligne.

Contenu et activités

Le tableau ci-dessous présente les semaines d'activités prévues dans le cadre du cours.

Titre	Date
<u>Module 1 - Introduction à l'économie des ressources naturelles</u>	
<u>Module 2 - Ressources halieutiques</u>	
<u>Module 3 - La forêt</u>	
<u>Module 4 - Les ressources non-renouvelables</u>	
<u>Module 5 - Hydro-électricité et richesses naturelles</u>	
<u>Module 6 - Les polluants qui s'accumulent</u>	
<u>Module 7 - Le développement durable</u>	
<u>Module 8 - Dans la presse</u>	
<u>Ancien Examen</u>	

Note : Veuillez vous référer à la section *Contenu et activités* de votre site de cours pour de plus amples détails.

Évaluations et résultats

Liste des évaluations

Sommatives

Titre	Date	Mode de travail	Pondération
Examen intra	Le 27 févr. 2014 de 15h30 à 17h30	Individuel	30 %
Examen final	Le 24 avr. 2014 de 15h30 à 18h20	Individuel	45 %
Plan du travail long	Dû le 6 févr. 2014 à 12h00	En équipe	5 %
Travail long	Dû le 24 avr. 2014 à 12h00	En équipe	20 %

Informations détaillées sur les évaluations sommatives

Examen intra

Date : Le 27 févr. 2014 de 15h30 à 17h30

Mode de travail : Individuel

Pondération : 30 %

Remise de l'évaluation : • À déterminer

Directives de l'évaluation :

Toute la matière enseignée est sujet à l'examen.

Matériel autorisé : Aucun matériel n'est autorisé. Aucun cellulaire ou autre.

Examen final

Date : Le 24 avr. 2014 de 15h30 à 18h20

Mode de travail : Individuel

Pondération : 45 %

Remise de l'évaluation : • À déterminer

Matériel autorisé : Voir examen intra.

Plan du travail long

Date de remise : 6 févr. 2014 à 12h00

Mode de travail : En équipe

Pondération : 5 %

Critères de correction :

Critère	Notation
motivation	1,5
structure proposée	1,5
bibliographie proposée	1,5
présentation du plan (forme et qualité de français)	0,5

Remise de l'évaluation : • [Boîte de dépôt](#)

Directives de l'évaluation :

Fournir un plan détaillé de votre travail long en une page.

Ce plan comprend la présentation de la problématique ou de l'enjeu analysé, une structure préliminaire des sections

du travail long ainsi que la bibliographie proposée.

Fichiers à consulter :



[RemarqueTravailLong2013.pdf](#)

.63,82 Ko, déposé le 9 janv. 2014

Travail long

Date de remise : 24 avr. 2014 à 12h00

Mode de travail : En équipe

Pondération : 20 %

Remise de l'évaluation : • [Boîte de dépôt](#)

De préférence, veuillez me remettre un document en format Microsoft Word afin que je puisse utiliser l'outil de suivi des corrections. Sinon, veuillez me transmettre votre document en format pdf.

Directives de l'évaluation :

Analyse d'un point de vue économique sur un enjeu lié à une ressource naturelle ; le sujet et le plan du travail doit être approuvé par le professeur dans les 4 premières semaines de cours [15 pages, double interligne, police Times New Roman, taille 12]; 5 points de pourcentage seront alloués à la qualité du français et de la présentation.

POLITIQUE DE RETARD: La note sera réduite de 5 points de pourcentage par jour de retard. Aucun travail n'est accepté après une semaine de retard.

Barème de conversion

Cote	% minimum	% maximum	Cote	% minimum	% maximum
A+	90	100	C+	63	65,99
A	85	89,99	C	60	62,99
A-	80	84,99	C-	56	59,99
B+	75	79,99	D+	53	55,99
B	70	74,99	D	50	52,99
B-	66	69,99	E	0	49,99

Plagiat

Tout étudiant est tenu de respecter les règles relatives à la protection du droit d'auteur. Constitue notamment du plagiat le fait de:

- i. copier textuellement un ou plusieurs passages provenant d'un ouvrage sous format papier ou électronique sans mettre ces passages entre guillemets et sans en mentionner la source;
- ii. résumer l'idée originale d'un auteur en l'exprimant dans ses propres mots (paraphraser) sans en mentionner la source;
- iii. traduire partiellement ou totalement un texte sans en mentionner la provenance;
- iv. remettre un travail copié d'un autre étudiant (avec ou sans l'accord de cet autre étudiant);
- v. remettre un travail téléchargé d'un site d'achat ou d'échange de travaux scolaires.

(Source: COMMISSION DE L'ÉTHIQUE DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE, *La tricherie dans les évaluations et les travaux à l'université: l'éthique à la rescousse* (rédaction: Denis Boucher), Québec, 15 mai 2009)

Règles disciplinaires

Tout étudiant qui commet une infraction au *Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants de l'Université*

Laval dans le cadre du présent cours, notamment en matière de plagiat, est passible des sanctions qui sont prévues dans ce règlement. Il est très important pour tout étudiant de prendre connaissance des articles 28 à 32 du Règlement disciplinaire. Celui-ci peut être consulté à l'adresse suivante:

http://www.ulaval.ca/sg/reg/Reglements/Reglement_disciplinaire.pdf

Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval

La Faculté des sciences sociales se réfère aux dispositions relatives à l'application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval inscrites dans son Règlement des études (mai 2009).

Mesures d'évaluation de la qualité du français

L'Université Laval reconnaît l'importance et le rôle de quatre principales habiletés langagières dans la formation qu'elle dispense : la compréhension de l'oral, la compréhension de l'écrit, la production orale et la production écrite.

Elle considère également que la maîtrise de ces habiletés est mesurable et veille à ce que les diverses mesures d'évaluation soient adaptées à chacun des trois cycles d'études et contribuent à l'atteinte des objectifs de formation qu'elle s'est fixés.

Mesures de soutien

Lorsque les enseignants et les chercheurs observent des difficultés chez les étudiants, ils leur offrent le soutien approprié :

- A) En cas de difficultés relatives à l'application des conventions scientifiques, ils prodiguent les conseils adéquats;
- B) En cas de problèmes liés à l'expression claire et cohérente des idées, ils orientent l'étudiant, en concertation avec sa direction de programme, vers des cours centrés sur l'expression écrite de la pensée;
- C) En cas de difficultés liées à la maîtrise du code linguistique du français, ils réfèrent l'étudiant à sa direction de programme, qui lui indiquera les ressources mises à sa disposition (cours, ateliers, centres d'aide, etc.).

Parmi les mesures de soutien offertes aux étudiants, la Faculté des sciences sociales invite les étudiants et les enseignants à consulter le répertoire des ressources pour améliorer la qualité de la langue dans les cours de sciences humaines. Ce répertoire se trouve dans le portail du Réseau Fernand Dumont à l'adresse suivante : <http://www.rfd.fse.ulaval.ca/>. Le **Réseau Fernand-Dumont** regroupe des professeurs et chargés de cours de sciences humaines qui cherchent à améliorer les compétences langagières de leurs étudiants dans les différentes tâches de lecture et d'écriture propres à leur discipline.

Politique en matière d'absence aux évaluations

Les étudiants sont invités à prendre connaissance de la politique du Département d'économie à l'égard des absences aux évaluations <http://www.ecn.ulaval.ca/fr/etudes/reglement-des-etudes>. Une absence non justifiée suivant les règles de cette politique entraînera une note de zéro à l'évaluation manquée.

Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental

Les étudiants qui ont une lettre d'*Attestation d'accommodations scolaires* obtenue auprès d'un conseiller du **secteur Accueil et soutien aux étudiants en situation de handicap (ACSESH)** doivent rencontrer leur professeur au début de la session afin que des mesures d'accommodation en classe ou lors des évaluations puissent être mises en place. Les étudiants concernés qui n'ont pas cette lettre et qui souhaitent se prévaloir de mesures d'accommodation doivent contacter le **secteur ACSESH** au 418-656-2880, le plus tôt possible.

Le secteur ACSESH recommande aux étudiants de se prévaloir des services auxquels ils ont droit pour les aider, sans discrimination ni privilège, dans la réussite de leurs études universitaires. Des détails sur ces services se trouvent à l'adresse suivante :

https://www.aide.ulaval.ca/cms/Accueil/Situations_de_handicap

La *Procédure de mise en application des accommodations ayant trait à la passation des examens pour les*

Matériel didactique

Liste du matériel obligatoire



Resource economics (2nd ed édition, xiii tome)

Auteur : Conrad, Jon M
Éditeur : Cambridge University Press(New York, 2010)
ISBN : 9780521697675

Liste du matériel complémentaire



Économie des ressources naturelles (Nouv. éd édition)

Auteur : Rotillon, Gilles, 1946-
Éditeur : La Découverte(Paris, 2010)
ISBN : 9782707164551



Natural resource and environmental economics (3rd ed édition, xxv tome)

Auteur : Perman, Roger, 1949-
Éditeur : Pearson Education(Harlow [England], 2003)
ISBN : 0273655590



L'économie du Québec, mythes et réalité

Auteur : Bélanger, Gérard, 1940-
Éditeur : Varia([Montréal], 2007)
ISBN : 9782896060382








The RFF reader in environmental and resource policy (2. edition édition)

Auteur : edited by Wallace E. Oates.
Éditeur : Resources for the Future(Washington, DC, 2006)
ISBN : 1933115173

Matériel informatique et logiciels

Pour pouvoir suivre ce cours dans sa version électronique, vous avez besoin d'un navigateur au choix, du lecteur PDF Adobe Reader, d'une version à jour de JAVA et du lecteur vidéo Adobe Flash Player. Si vous avez besoin de soutien technique, vous devrez peut-être installer le logiciel de contrôle à distance **Team Viewer** disponible à [cette page](#).

Logiciels	Adresse web	Prix
Navigateurs	<ul style="list-style-type: none">• Téléchargement• Procédure d'installation (PC)	Gratuit
 Microsoft Internet Explorer 8.0 ou +	<ul style="list-style-type: none">• Téléchargement• Procédure d'installation PC, Mac et Linux	
		

	Google Chrome 17 ou +		
	 Mozilla Firefox 3.6 ou +	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement • Procédure d'installation PC, Mac et Linux 	Gratuit
	 Apple Safari 5.1.2 ou +	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement 	
Lecteur PDF	 Adobe Reader version 8.0 ou +	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement 	Gratuit
Machine virtuelle	 Oracle Java 6.0 ou +	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement 	Gratuit
Plugiciel complémentaire	 Lecteur Adobe Flash	<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement • Procédure d'installation (PC) • Procédure d'installation (Mac) • Procédure d'installation (Linux) 	Gratuit

9 janv. 2014 (13:54)

Bibliographie et annexes

Bibliographie

À déterminer