

## PLAN DE COURS

# ECN-1150 : Économie de l'environnement

NRC 14363 | Hiver 2024

Formule d'enseignement : À distance

Temps consacré : 3-0-6    Crédit(s) : 3

Analyse économique, aspects théoriques et pratiques des problèmes environnementaux et des solutions qui peuvent y être proposées : politiques de contrôle des émissions polluantes (taxation des émissions de polluants, droits de pollution négociables, réglementations utilisées actuellement, etc.); propositions des économistes quant à l'évaluation monétaire des bénéfices et des coûts relatifs à la protection de l'environnement; problèmes d'actualité, tel l'effet de serre.

Cette section de cours est offerte en formule à distance et peut contenir des activités de formation en ligne synchrones, à une date et une heure précises et des activités de formation en ligne qui se déroulent en temps différé. Les examens sous surveillance nécessitent un déplacement sur le campus ou dans l'un des centres d'examen hors campus, au choix de l'étudiante et de l'étudiant. Ils ont lieu en soirée ou la fin de semaine et, s'il y a lieu, peuvent donc se dérouler à un autre moment que la plage prévue pour les séances synchrones.

## Plage horaire

Sur Internet

-    00h00 à 00h00    Du 15 janv. 2024 au 26 avr. 2024

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://sitescours.monportail.ulaval.ca/ena/site/accueil?idSite=161945>

## Coordonnées et disponibilités

**Carlos Ordás Criado**

*Enseignant*

DeSève, 2286

[carlos.ordas@ecn.ulaval.ca](mailto:carlos.ordas@ecn.ulaval.ca)

Tél. : 4186562131 poste 405123

*Disponibilités*

Une permanence est proposée les mercredis de 11h à 13h sur rendez-vous pris par courriel auprès de l'enseignant pendant les semaines d'enseignement, sauf le jour de l'examen. Vous pouvez aussi me contacter spontanément sur MS Teams pendant ces heures lorsque vous voyez ma pastille de couleur verte.

Selon vos besoins et le nombre de participants, nous conviendrons du logiciel avec lequel nous échangerons (Skype, Zoom ou Microsoft Teams).

**Pouingnè Palm**

*Auxiliaire d'enseignement*

[pouingne.palm.1@ulaval.ca](mailto:pouingne.palm.1@ulaval.ca)

*Disponibilités*

L'auxiliaire épaulera le professeur pour répondre aux questions posées sur les différents thèmes du cours dans le forum.

Nous vous encourageons à utiliser le forum afin que vos camarades puissent consulter vos questions ainsi que les réponses. Vous êtes invités à répondre aux questions des autres. L'auxiliaire d'enseignement et le professeur se chargeront d'apporter les précisions nécessaires et de valider /corriger ou compléter les réponses des intervenants.

Il est souvent préférable de discuter en activant la caméra. Pensez à configurer un arrière fond opaque au besoin.

D'autre part, deux étudiant.es de bac ou maîtrise en économique répondent aux questions qui concernent la plupart des cours offerts en économique au premier cycle, en présentiel selon l'horaire ci-dessous. Certaines années, le tutorat est aussi accessible sur Microsoft Teams (MS Teams). Assurez-vous d'avoir configuré MS Teams correctement, selon les instructions suivantes:

Pour installer MS Teams :

- Saisir l'adresse <https://www.office.com> dans le navigateur internet
- Cliquer sur le bouton "Sign in"
- Saisir l'identifiant sous cette forme: IDUL@ulaval.ca
- S'authentifier avec l'identifiant de l'Université Laval et votre mot de passe habituel (NIP)
- Installer l'application Microsoft Teams ou utiliser la version en ligne en cliquant sur la tuile Teams

Pour joindre l'équipe Tutorat:

- Dans Teams, cliquer sur Équipes dans la barre verticale de gauche
- Cliquer sur "Rejoindre ou créer une équipe" en haut à droite
- Cliquer sur la tuile "Rejoindre une équipe à l'aide d'un code"
- Saisir le code suivant : 8mi2btr

Durant les heures de tutorat, une rencontre sera active en permanence dans le canal « général ». Joignez la rencontre et attendez que le tuteur vous interpelle ou que la pastille soit verte.

### **Catherine Lemieux**

*Tutrice au 1er cycle en économique*  
Pavillon DeSève, local 2137  
[catherine.lemieux.19@ulaval.ca](mailto:catherine.lemieux.19@ulaval.ca)

*Disponibilités*

#### **mardi :**

12h00 à 15h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 29 janv. 2024 au 1 mars 2024

12h00 à 15h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 18 mars 2024 au 26 avr. 2024

#### **vendredi :**

09h00 à 12h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 29 janv. 2024 au 1 mars 2024

09h00 à 12h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 18 mars 2024 au 26 avr. 2024

Les questions posées sur le forum seront traitées les jours de semaine (du lundi au vendredi), mais pas durant la fin de semaine (samedi ou dimanche).

### **Loïc Duplantis**

*Tuteur au 1er cycle en économique*  
DeSève, local 2137  
[loic.duplantis.1@ulaval.ca](mailto:loic.duplantis.1@ulaval.ca)

*Disponibilités*

#### **lundi :**

16h00 à 18h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 29 janv. 2024 au 1 mars 2024

16h00 à 18h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 18 mars 2024 au 26 avr. 2024

#### **mercredi :**

13h00 à 15h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 29 janv. 2024 au 1 mars 2024

13h00 à 15h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 18 mars 2024 au 26 avr. 2024

#### **jeudi :**

16h00 à 18h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 29 janv. 2024 au 1 mars 2024

16h00 à 18h00 - [DeSève - local 2137](#) - du 18 mars 2024 au 26 avr. 2024

## Soutien technique

CSTIP - Centre de services en TI et pédagogie

Pavillon Charles-De Koninck, local 0248

[aide@cstip.ulaval.ca](mailto:aide@cstip.ulaval.ca)

Téléphone :

418-656-2131 poste 405222

418-656-5222

### Informations techniques importantes

[Équipez-vous pour réussir](#)

[Accéder à l'horaire du CSTIP](#)

[Liste des navigateurs supportés](#)

**Avis important** concernant les appareils mobiles [\(iOS, Android, Chrome OS\)](#)

[TeamViewer](#) est l'application utilisée par le CSTIP pour faire du soutien à distance. En exécutant cette application, vous permettez à un agent de soutien informatique de se connecter à votre poste pour vous aider.

### Plateformes de vidéoconférence institutionnelles

Voici l'information essentielle pour vous connecter à l'une ou l'autre de nos plateformes de vidéoconférence institutionnelles.

[Microsoft Teams ULaval](#)

[Zoom ULaval](#)

# Sommaire

---

<b>Description du cours</b> .....	<b>5</b>
Objectifs du cours .....	5
Contenu du cours .....	5
Approche pédagogique .....	5
Classe virtuelle .....	5
Prérequis .....	6
<b>Feuille de route</b> .....	<b>6</b>
<b>Évaluations et résultats</b> .....	<b>6</b>
Liste des évaluations .....	6
Informations détaillées sur les évaluations sommatives .....	7
Intra 1 (examen en ligne) .....	7
Intra 2 (examen en ligne) .....	7
Final (examen en classe) .....	8
Informations détaillées sur les évaluations formatives .....	8
Quiz 1 - Thèmes 1 à 4 .....	8
Quiz 2 - Thèmes 5 à 7 .....	8
Barème de conversion .....	9
Règlements et politiques institutionnels .....	9
Politique à l'égard des retards aux évaluations .....	10
Politique en matière d'absence aux évaluations .....	10
Étudiants ayant une situation de handicap liée à une limitation fonctionnelle .....	10
<b>Matériel didactique</b> .....	<b>10</b>
Liste du matériel obligatoire .....	10
Liste du matériel complémentaire .....	10
Spécifications technologiques .....	12
<b>Bibliographie et annexes</b> .....	<b>12</b>
Bibliographie .....	12
Hyperliens d'intérêt .....	13

# Description du cours

---

## Objectifs du cours

Les problèmes liés à l'environnement, tels que les changements climatiques, la qualité de l'air, la gestion de l'eau, la gestion des déchets, le développement durable sont actuellement des sujets de préoccupation majeure des citoyens et des autorités publiques.

Le principal objectif de ce cours est d'introduire les participants aux concepts et outils méthodologiques utilisés par les économistes pour étudier les problématiques environnementales.

Au terme de ce cours, vous devriez notamment développer une meilleure compréhension :

1. des liens existant entre les droits de propriétés, les externalités et les problèmes environnementaux ;
2. des instruments et des politiques publiques sollicités dans ce contexte ;
3. des méthodes utilisées pour évaluer ces politiques publiques.

## Contenu du cours

La structure détaillée ainsi que les supports de cours seront disponibles au fur et à mesure que vous avancez dans le cours, dans la section [Feuille de route](#) du présent site web.

Veillez aussi noter que le contenu du cours pourrait être légèrement ajusté au cours du semestre.

## Approche pédagogique

Le cours ECN-1150 est conçu selon une approche pédagogique propre à la formation à distance. Le matériel didactique et la formule utilisés vous permettent d'adopter une démarche d'apprentissage autonome et flexible. Vous êtes soutenu dans vos lectures et exercices par les personnes responsables de l'encadrement (le professeur et son assistant) pendant toute la session. Leur tâche est de vous faciliter les conditions d'apprentissage et de vous aider dans votre démarche, de façon à ce que vous atteigniez les objectifs du cours.

D'autres méthodes d'apprentissage pourraient éventuellement être utilisées comme par exemple, des présentations par des conférenciers externes, des vidéos, etc. Les étudiants seront également éventuellement invités à assister à des séminaires ou à des présentations organisés à l'extérieur du cours.

Pour retirer un maximum de ce cours, il est utile de faire les lectures recommandées dans le manuel même si les diapositives couvrent généralement la même matière. En effet, ces deux sources sont complémentaires: les diapositives présentent la matière de manière synthétique alors que le manuel offre une perspective plus descriptive et littéraire.

## Classe virtuelle

**Avant d'assister à une séance :**

Il est indispensable de consulter [les tutoriels destinés aux étudiants](#).

**Pour assister à une classe virtuelle :**

Visitez la section *Classes virtuelles*, disponible dans le menu d'outils de votre site de cours pour vérifier l'horaire de vos classes virtuelles et pour y accéder.

Si vous y accédez avant votre enseignant, vous serez mis en attente. Lorsque votre enseignant sera connecté, vous serez dirigé automatiquement dans la classe virtuelle. Une fois dans la salle, il est fortement conseillé de faire un test audio en cliquant sur *Assistant configuration audio* dans l'onglet *Réunion* disponible dans le coin supérieur gauche.

**Pour écouter une séance en différé :**

Si l'enseignant l'autorise, vous aurez accès à l'enregistrement de vos classes virtuelles. Ces enregistrements seront disponibles dans cette même section, quand l'enseignant les aura publiés.

En cas de problème technique, veuillez contacter un agent du Centre de services en TI et pédagogie à l'adresse [aide@cstip.ulaval.ca](mailto:aide@cstip.ulaval.ca) ou bien au (418) 656-2131 poste 5222.

## Prérequis

Ce cours exige la maîtrise des concepts de base de la microéconomie qui sont enseignés dans les cours de principe ou d'introduction à la microéconomie. Bien que nous effectuerons un bref rappel, il est fortement conseillé aux étudiant.e.s d'avoir à leur disposition un manuel d'introduction à la microéconomie afin de pouvoir s'y référer. À titre d'exemple, le manuel suivant peut servir de référence:

Parkin M., R. Bade et P. Gonzalez, *Introduction à la microéconomie moderne*, 4<sup>e</sup> édition, Éditions du renouveau pédagogique, 2010.

Un tutorat par des paires (autres étudiants plus avancés) sont offerts aux étudiant.e.s à partir de fin janvier pour éclairer vos doutes sur les concepts de base de microéconomie. Une annonce sera faite pour préciser les horaires de ces permanences.

## Feuille de route

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

Titre	Date
<a href="#">Organisation du cours</a>	
<a href="#">Thème 1 : Introduction à l'économie de l'environnement</a>	15 janv. 2024
<a href="#">Thème 2 : Droit de propriété, externalités et problèmes environnementaux</a>	22 janv. 2024
<a href="#">Thème 3 : Durabilité et équité intergénérationnelle</a>	29 janv. 2024
<a href="#">Thème 4 : Économie des ressources naturelles</a>	5 févr. 2024
<a href="#">EXAMEN INTRA 1 (en ligne, 30%)</a> Couvre les thèmes 1, 2, 3 et 4.	14 févr. 2024
<a href="#">Thème 5 : Marchés énergétique et hydrique</a>	19 févr. 2024
<a href="#">Thème 6 : Économie de la pollution</a>	26 févr. 2024
<a href="#">Semaine de lecture</a>	4 mars 2024
<a href="#">Thème 7 : Comparaison des politiques environnementales</a>	11 mars 2024
<a href="#">Examen INTRA 2 (en ligne, 30%)</a> Couvre les thèmes 1 à 7 inclusivement, mais la majorité des questions porteront sur les thèmes 5 à 7.	20 mars 2024
<a href="#">Thème 8 : Méthodes d'évaluation des politiques environnementales</a> Le vendredi 29 mars est un congé de Pâques	25 mars 2024
<a href="#">Thème 9 : Gestion des déchets</a> Le lundi 1er avril est un congé de Pâques	1 avr. 2024
<a href="#">Thème 10 : Le changement climatique</a>	8 avr. 2024
<a href="#">Examen FINAL (en classe, 40%)</a> Couvre l'ensemble du matériel obligatoire (CO et LO) des thèmes 1 à 10 étudiés durant le semestre. Le thème 11 n'est pas couvert cette année.	17 avr. 2024
<a href="#">Thème 11 : Croissance, commerce et environnement (pas le temps ce semestre)</a>	

Note : Veuillez vous référer à la section *Feuille de route* de votre site de cours pour de plus amples détails.

## Évaluations et résultats

## Liste des évaluations

Sommatives			
Titre	Date	Mode de travail	Pondération
Intra 1 (examen en ligne)	Le 14 févr. 2024 de 18h30 à 20h35	Individuel	30 %
Intra 2 (examen en ligne)	Le 20 mars 2024 de 18h30 à 20h35	Individuel	30 %
Final (examen en classe)	Le 17 avr. 2024 de 18h30 à 21h20	Individuel	40 %

Formatives		
Titre	Date	Mode de travail
Quiz 1 - Thèmes 1 à 4	Du 29 janv. 2024 à 06h00 au 17 avr. 2024 à 23h59	Individuel
Quiz 2 - Thèmes 5 à 7	Du 2 mars 2024 à 06h00 au 17 avr. 2024 à 23h59	Individuel

Les examens en ligne seront disponibles pendant les plages horaires indiquées (sauf exceptions/accommodements) et vous disposerez de 2h pour compléter les examens intra et de 2h30 pour l'examen final.

## Informations détaillées sur les évaluations sommatives

### Intra 1 (examen en ligne)

Titre du questionnaire : [Intra 1 \(examen en ligne, 30%\)](#)

Période de disponibilité : Le 14 févr. 2024 de 18h30 à 20h35

Tentatives : 1 tentative permise

Mode de travail : Individuel

Pondération : 30 %

Directives :

- Vous devez répondre aux questions sur le questionnaire en ligne dans les espaces prévus à cet effet et dans le temps alloué (2h, sauf accommodement) à l'intérieur de la tranche horaire prévue (18h30 - 20h35, sauf accommodement).
- Comme indiqué dans la Feuille de route, [Organisation du cours](#), "Aucun autre matériel qu'une calculatrice non programmable, une feuille de papier, crayon, gomme, et un dictionnaire papier de traduction pour les non francophones n'est autorisé aux examens, sauf accommodement. Les étudiants devront s'engager à respecter des règles d'intégrité concernant les évaluations. La copie et la diffusion de tout ou partie d'un examen sans le consentement explicite du professeur sont strictement interdites."
- Durant l'examen, vous ne pouvez utiliser votre ordinateur personnel que pour vous connecter à mon portail et faire l'examen en ligne sur le site, sans aide extérieure (présentielle ou électronique), et sans consulter le matériel de cours.
- Les téléphones cellulaires et autres outils électroniques sont interdits à l'exception d'une calculatrice non programmable, sauf accommodement.

### Intra 2 (examen en ligne)

Titre du questionnaire :	<a href="#">Intra 2 (examen en ligne 2, 30%)</a>
Période de disponibilité :	Le 20 mars 2024 de 18h30 à 20h35
Tentatives :	1 tentative permise
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	30 %
Directives :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vous devez répondre aux questions sur le questionnaire en ligne dans les espaces prévus à cet effet et dans le temps alloué (2h, sauf accommodement) à l'intérieur de la tranche horaire prévue (18h30 - 20h35, sauf accommodement).</li><li>• Comme indiqué dans la Feuille de route, <a href="#">Organisation du cours</a>, "Aucun autre matériel qu'une calculatrice non programmable, une feuille de papier, crayon, gomme, et un dictionnaire papier de traduction pour les non francophones n'est autorisé aux examens, sauf accommodement. Les étudiants devront s'engager à respecter des règles d'intégrité concernant les évaluations. La copie et la diffusion de tout ou partie d'un examen sans le consentement explicite du professeur sont strictement interdites."</li><li>• Durant l'examen, vous ne pouvez utiliser votre ordinateur personnel que pour vous connecter à mon portail et faire l'examen en ligne sur le site, sans aide extérieure (présentielle ou électronique), et sans consulter le matériel de cours.</li><li>• Les téléphones cellulaires et autres outils électroniques sont interdits à l'exception d'une calculatrice non programmable, sauf accommodement.</li></ul>

---

## Final (examen en classe)

Date et lieu :	Le 17 avr. 2024 de 18h30 à 21h20 , DKN-1153 de A à I (i majuscule) et DKN-2153 de J à Z
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	40 %
Remise de l'évaluation :	En classe
Directives de l'évaluation :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne pas oublier de prendre votre carte d'étudiant de l'Université Laval pour votre identification. L'oubli de la carte pourrait conduire à votre exclusion de l'examen.</li><li>• Comme indiqué dans la Feuille de route, <a href="#">Organisation du cours</a>, "Aucun autre matériel qu'une calculatrice non programmable, une feuille de papier, crayon, gomme, et un dictionnaire papier de traduction pour les non francophones n'est autorisé aux examens, sauf accommodement. Les étudiants devront s'engager à respecter des règles d'intégrité concernant les évaluations. La copie et la diffusion de tout ou partie d'un examen sans le consentement explicite du professeur sont strictement interdites."</li><li>• Les accommodements institutionnels ne s'obtiennent qu'en suivant la démarche décrite <a href="#">ici</a> et non pas auprès du professeur.</li></ul>

## Informations détaillées sur les évaluations formatives

---

### Quiz 1 - Thèmes 1 à 4

Titre du questionnaire :	<a href="#">Quiz 1 - Thèmes 1 à 4</a>
Période de disponibilité :	Du 29 janv. 2024 à 06h00 au 17 avr. 2024 à 23h59
Tentatives :	Nombre illimité de tentatives permises (La moyenne des résultats sera calculée)
Mode de travail :	Individuel

---

### Quiz 2 - Thèmes 5 à 7

Titre du questionnaire :	<a href="#">Quiz 2 - Thèmes 5 à 7</a>
--------------------------	---------------------------------------



Période de disponibilité : Du 2 mars 2024 à 06h00 au 17 avr. 2024 à 23h59  
Tentatives : Nombre illimité de tentatives permises (La moyenne des résultats sera calculée)  
Mode de travail : Individuel

## Barème de conversion

Cote	% minimum	% maximum
A+	90	100
A	85	89,99
A-	80	84,99
B+	75	79,99
B	70	74,99
B-	66	69,99

Cote	% minimum	% maximum
C+	63	65,99
C	60	62,99
C-	56	59,99
D+	53	55,99
D	50	52,99
E	0	49,99

## Règlements et politiques institutionnels

### Règlement disciplinaire

#### Infractions relatives au bon ordre

Tout étudiant a une obligation de bon comportement dans un lieu universitaire ou à l'occasion d'une activité universitaire.

#### Infractions relatives aux études

Dans le but de préserver la crédibilité des attestations ou des diplômes délivrés et afin de s'assurer que les relevés de notes et les diplômes témoignent de la compétence et de la formation réelle des étudiants, il est interdit d'avoir des comportements répréhensibles associés au plagiat.

Pour en connaître davantage sur le plagiat et ses formes, vous pouvez consulter le site du [Bureau des droits étudiants](#), la capsule d'information [Citer ses sources et éviter le plagiat](#) et le site de la [Bibliothèque](#) pour savoir comment citer vos sources.

Tout étudiant qui commet une infraction au *Règlement disciplinaire à l'intention des étudiants de l'Université Laval* dans le cadre du présent cours, est passible des sanctions qui sont prévues dans ce règlement.

Consultez le règlement à l'adresse suivante : <http://ulaval.ca/reglement-disciplinaire>

### Harcèlement et violence à caractère sexuel

La Faculté des sciences sociales condamne toute manifestation de harcèlement psychologique, de harcèlement sexuel et de toute autre forme de violence à caractère sexuel. Dans le cadre des activités universitaires sous sa responsabilité, elle s'engage à prendre tous les moyens à sa disposition pour prévenir les conduites (comportements, paroles, actes ou gestes) qui portent atteinte à la dignité ou à l'intégrité psychologique ou physique, les faire cesser et sanctionner.

Consultez le règlement à l'adresse suivante : <http://ulaval.ca/reglement-prevention-harcelement>

Visitez le site du Centre de prévention et d'intervention en matière de harcèlement : <https://www2.ulaval.ca/services-ul/harcelement.html>

### Politique et directives relatives à l'utilisation de l'œuvre d'autrui aux fins des activités d'enseignement, d'apprentissage, de recherche et d'étude privée à l'Université Laval

L'Université s'est dotée d'une politique institutionnelle sur le droit d'auteur le 1er juin 2014. Les enseignants doivent effectuer par eux-mêmes une saine gestion de l'utilisation de l'œuvre d'autrui, et ce, en conformité avec la *Loi sur le droit d'auteur*.

La Politique a pour objet d'énoncer l'importance que l'Université accorde à la protection des droits des auteurs, d'établir les choix prioritaires qui doivent être faits par le Personnel enseignant relativement à l'utilisation de l'Œuvre d'autrui aux fins des activités d'enseignement, d'apprentissage, de recherche et d'étude privée et de définir un concept administratif de l'utilisation équitable de l'Œuvre d'autrui à ces fins.

Consultez la politique à l'adresse suivante : [http://www.bibl.ulaval.ca/fichiers\\_site/bda/politique-oeuvre-autrui-ca-2014-85.pdf](http://www.bibl.ulaval.ca/fichiers_site/bda/politique-oeuvre-autrui-ca-2014-85.pdf)

## Politique à l'égard des retards aux évaluations

Les étudiants sont invités à prendre connaissance de la [Politique du Département à l'égard des retards aux évaluations](#) . Suivant les règles de cette politique, l'étudiant qui se présente en retard à un examen pourrait ne pas être admis.

## Politique en matière d'absence aux évaluations

Les étudiants sont invités à prendre connaissance de la [Politique du Département d'économique à l'égard des absences aux évaluations](#) . Une absence non justifiée suivant les règles de cette politique entrainera une note de zéro à l'évaluation manquée.

## Étudiants ayant une situation de handicap liée à une limitation fonctionnelle

Afin de bénéficier de mesures d'accommodement pour les cours ou les examens, un rendez-vous avec une conseillère ou un conseiller du Centre d'aide aux étudiants travaillant en **accueil et soutien spécialisé en situation de handicap (ACSESH)** est nécessaire. Pour ce faire, les étudiants présentant une situation de handicap liée à une limitation fonctionnelle permanente doivent visiter le site [monPortail.ulaval.ca/accommodement](http://monPortail.ulaval.ca/accommodement) et prendre un rendez-vous, le plus tôt possible.

Au cours de la semaine qui suit l'autorisation des mesures, l'activation des mesures doit être effectuée dans [monPortail.ulaval.ca/accommodement](http://monPortail.ulaval.ca/accommodement) pour assurer leur mise en place.

Les étudiants ayant déjà obtenu des mesures d'accommodements scolaires doivent procéder à l'activation de leurs mesures pour les cours et/ou les examens dans [monPortail.ulaval.ca/accommodement](http://monPortail.ulaval.ca/accommodement) afin que celles-ci puissent être mises en place. Notez que l'activation doit s'effectuer au cours des 2 premières semaines de cours.

## Matériel didactique

---

### Liste du matériel obligatoire



#### **Économie de l'environnement et développement durable ( 6e édition )**

Auteur : Tom Tienteberg,... Lynne Lewis,... ; [adaptateurs et traducteurs] Philippe Naccache,... Jérôme Gallo,... Fabrice Mauléon,...

Éditeur : Pearson ( Montreuil , 2013 )

ISBN : 9782326002401

Le lien suivant vous permet de commander/réserver ce livre chez Zone Coop [[commande chez Zone Coop](#) ] .

### Liste du matériel complémentaire

#### **Introduction à la microéconomie moderne**

Auteur : Michael Parkin, Robin Bade, Patrick González ; [traduction, Michel Boyer]

Éditeur : Éditions du Renouveau pédagogique ( Saint-Laurent, Québec , 2010 )

ISBN : 9782761330732



### **Environmental and Natural Resource Economics ( 11th édition )**

Auteur : Thomas H. Tietenberg, Lynne Lewis  
Éditeur : Routledge ( 2018 )  
ISBN : 9781138632295



### **Environmental economics**

Auteur : Barry C. Field, Nancy D. Olewiler  
Éditeur : McGraw-Hill Ryerson ( [Whitby, ON] , 2011 )  
ISBN : 9780070989986



### **Economics and the environment. ( 9e édition )**

Auteur : Eban S. Goodstein and Stephen Polasky  
Éditeur : Wiley ( 2020 )  
ISBN : 9781119693505



### **Environmental Economics and Management : Theory, Policy and Applications ( 6e édition )**

Auteur : Callan, S. J. et J. M. Thomas  
Éditeur : Cengage Learning ( 2013 )  
ISBN : 9781285413907



### **Economic analysis of environmental policy**

Auteur : Ross McKittrick  
Éditeur : University of Toronto Press ( Toronto , 2011 )  
ISBN : 9781442610705



### **Ecological Economics: an introduction**

Auteur : Common M. et S. Stagl  
Éditeur : Cambridge University Press ( 2005 )  
ISBN : 9780511805547



### **Économie et politiques de l'environnement**

Auteur : Bonnieux, F. et B. Desaigues  
Éditeur : Dalloz ( 1998 )



### **The Economic Approach to Environmental and Natural Resources**

Auteur : Kahn, J. R  
Éditeur : Thomson/Southwestern Press ( 1998 )



### **L'environnement**

Auteur : Schubert, K. et P. Zagamé  
Éditeur : Vuibert ( 1998 )



### **Économie et gestion de l'environnement**

Auteur : Lesourd, J.-B  
Éditeur : Librairie Droz ( 1996 )



### **Cost-benefit analysis and the environment**

Auteur : Nick Hanley, Clive L. Spash  
Éditeur : E. Elgar ( Brookfield, Vt. , 1993 )  
ISBN : 9781852784553



### **Économie du patrimoine naturel**

Auteur : Desaignes, B. et P. Point  
Éditeur : Économica ( 1993 )



### **Économie et politique de l'environnement**

Auteur : Barde, J.-P  
Éditeur : Presses de l'Université de France ( 1992 )



### **Economics of natural resources and the environment**

Auteur : David W. Pearce, R. Kerry Turner  
Éditeur : Harvester Wheatsheaf ( New York , 1990 )  
ISBN : 9780745002255

## Spécifications technologiques

Afin d'accéder sans difficulté au contenu de votre cours sur monPortail, vous devez vous référer aux informations ci-dessous.

### Liste des navigateurs supportés :

- [Google Chrome](#)
- [Mozilla Firefox](#)
- Safari
- Internet Explorer 11 et plus
- [Opera](#)

### Appareils mobiles

Il est important de préciser que l'utilisation des périphériques mobiles n'est pas officiellement supportée pour les sites de cours. La consultation des contenus est fonctionnelle pour la plupart des appareils sous Android et iOS, mais il existe certaines limites :

- les appareils mobiles sous Windows RT, BlackBerry et les iPhone 4 et 4S ne sont pas supportés;
- le contenu Flash n'est pas supporté, ce qui empêche la consultation des blocs de contenu audio-vidéo, de contenu Flash et de certaines présentations multimédias;
- la fonctionnalité de glisser-déposer n'est pas supportée, ce qui empêche la réalisation de certains questionnaires.

### Team Viewer

TeamViewer est l'application utilisée par le CSTIP pour faire du soutien à distance. En exécutant cette application, vous permettrez à un agent de soutien informatique de se connecter à votre poste pour vous aider.

- [Accédez à TeamViewer pour Windows](#)
- [Accédez à TeamViewer pour Mac](#)

## Bibliographie et annexes









---

### Bibliographie

Cette sous-section n'a pas encore été complétée par votre enseignant.

## Hyperliens d'intérêt

### Québec / Canada

- [Environnement Québec](#) 
- [Bureau d'audiences publiques sur l'environnement \(BAPE\)](#) 
- [Transport Québec](#) 
- [Régie de l'énergie du Québec](#) 
- [Environnement et changement climatique Canada](#) 
- [Transport Canada](#) 
- [Régie de l'énergie du Canada](#) 
- [Association canadienne des agences de recyclage des pneus](#) 






### USA

- [Environmental Protection Agency](#) 
- [Resource for the Future](#) 

### USA - Canada

- [Commission de coopération environnementale de l'Amérique du Nord](#) 
- [International Joint Commission](#) 

### Reste du monde

- [World Bank Topics: Climate Change](#) 
- [World Bank Topics: Pollution](#) 
- [World Bank Topics: Energy](#) 
- [GIEC \(IPCC\)](#) 
- [Agence européenne de l'environnement](#) 

### Divers

- [The Environmental Evaluation and Cost and Benefit Website](#) 
- [Victoria Transport Policy Institute](#) 