

PLAN DE COURS

ECN-6951 : Développement durable, ressources et environnement

NRC 84414 | Automne 2023

Mode d'enseignement : Distance-Hybride

Temps consacré : 3-0-6

Crédit(s) : 3

Ce cours est un survol systématique du problème du développement durable dans un monde où l'usage des ressources épuisables est nécessaire, en particulier les ressources environnementales. L'analyse de ce problème est faite selon deux voies inséparables, l'une qualifiée de positive et l'autre de normative, en ce sens qu'elle propose des interventions de nature politicoéconomique.

La formation distance-hybride combine, en proportion variable, des activités de formation à distance asynchrones disponibles sur les sites de cours de monPortail et des séances obligatoires offertes à distance en mode synchrone, en direct, selon l'horaire indiqué. Les examens sous surveillance des cours à distance-hybride nécessitent un déplacement sur le campus ou dans l'un des centres d'examens hors campus. Il est possible que les examens puissent se dérouler à un autre moment que la plage prévue pour les séances synchrones.

Plage horaire

Classe virtuelle synchrone		
lundi	15h30 à 16h30	Du 11 sept. 2023 au 11 déc. 2023
	15h30 à 16h30	Le 25 sept. 2023
	15h30 à 16h30	Du 16 oct. 2023 au 23 oct. 2023
	15h30 à 16h30	Le 6 nov. 2023
	15h30 à 16h30	Du 4 déc. 2023 au 11 déc. 2023
Sur Internet		
-	00h00 à 00h00	Le 5 sept. 2023
	00h00 à 00h00	Du 11 sept. 2023 au 11 déc. 2023
	00h00 à 00h00	Le 18 sept. 2023
	00h00 à 00h00	Du 25 sept. 2023 au 15 déc. 2023
	00h00 à 00h00	Du 2 oct. 2023 au 9 oct. 2023
	00h00 à 00h00	Du 16 oct. 2023 au 23 oct. 2023
	00h00 à 00h00	Le 30 oct. 2023
	00h00 à 00h00	Le 6 nov. 2023
	00h00 à 00h00	Du 13 nov. 2023 au 27 nov. 2023
	00h00 à 00h00	Du 4 déc. 2023 au 11 déc. 2023

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=159334>

Coordonnées et disponibilités

Rémi Morin Chassé

Enseignant

remoc@ulaval.ca

Disponibilités

Je suis disponible pour une rencontre sur rendez-vous.

Écrivez-moi à remoc@ulaval.ca.

Soutien technique

CSTIP - Centre de services en TI et pédagogie

Pavillon Charles-De Koninck, local 0248

aide@cstip.ulaval.ca

Téléphone :

418-656-2131 poste 405222

418-656-5222

Informations techniques importantes

[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 permettrez 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

Description du cours	4
Objectif général du cours	4
Contenu du cours	4
Approche pédagogique	4
Travail de session	5
Feuille de route	5
Évaluations et résultats	6
Liste des évaluations	6
Informations détaillées sur les évaluations sommatives	6
Lettre à un décideur	6
Examen intra	7
Examen final	7
Travail - Ébauche	8
Travail final	8
Barème de conversion	9
Règlements et politiques institutionnels	9
Évaluation de la qualité du français	10
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
Plagiat	10
Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval	11
Matériel didactique	11
Liste du matériel complémentaire	11
Spécifications technologiques	11
Bibliographie et annexes	12
Références	12
Blogues en économie de l'environnement	13

Description du cours

Objectif général du cours

Notre objectif dans ce cours est de survoler de façon systématique le problème du développement durable dans un monde dont l'usage des ressources épuisables et renouvelables, en particulier, les ressources environnementales, est nécessaire.

L'actif environnemental dans le sens d'un capital est un stock dont le taux de dépréciation correspond à son usage. Il peut être le stock du pétrole, et son usage l'extraction qu'on s'en servait comme un facteur de production. Cet actif peut aussi être l'air «propre» dont la réduction de qualité correspond au flux de la pollution engendrée par la production industrielle ou la consommation.

Nous allons analyser ce problème selon deux voies inséparables, celle qualifiée de positive et, l'autre, de normative dans le sens qu'elle propose des interventions de nature politico-économique.

Contenu du cours

1. Économie et environnement
 1. Concepts économiques
 2. Évaluation de l'environnement
 3. Les institutions et l'environnement
 4. Mécanismes économiques de gestion de la pollution et gestion des GES au Canada
 5. Justice environnementale et économie du droit de l'environnement
2. Économie et écologie
 1. Économie, biodiversité et conservation
 2. Rareté écologique et services écosystémiques
3. Développement durable, commerce et environnement
 1. Changements climatiques
 2. Capital naturel, développement durable et indicateurs
 3. Environnement, commerce et (dé)croissance
 4. Économie circulaire

Approche pédagogique

Le cours est composé de trois sections. On rappelle d'abord les outils de base en analyse économique. On poursuit avec différents concepts en économie de l'environnement, notamment la valeur de l'environnement, la gestion de la pollution et l'analyse économique du droit.

On poursuit avec l'économie écologique, et l'inclusion de l'écologie dans l'analyse économique. On s'attardera à l'étude de l'économie de la biodiversité et de la gestion des espèces menacées, de la rareté écologique et des services écosystémiques.

Finalement, on termine le cours avec l'économie des changements climatiques, la croissance économique et développement durable, le commerce international et on aborde deux thématiques actuelles, la décroissance et l'économie circulaire.

Dans le cadre du cours, vous aurez l'opportunité de travailler sur un sujet en lien avec le cours dans le cadre d'un projet session.

Ce cours d'économie est de niveau gradué et est destiné à un auditoire élargi. Le cours nécessite une bonne autonomie et une rigueur dans l'apprentissage ainsi qu'une assiduité dans vos lectures. Les rencontres en synchrones (enregistrées et disponibles dans les 48h en ligne) permettront une présentation des thèmes de la semaine, des travaux à rendre, des examens à venir et nous permettra de revenir sur sujets déjà abordés, le cas échéant. Votre présence avec caméra ouverte est importante afin d'assurer un certain dynamisme. La durée des séances en synchrone peut varier selon le contenu et les interactions. Les capsules en ligne reprennent certains concepts centraux et/ou plus techniques.

Calendrier des séances

Semaine	Date	En virtuel		Heure de début	Heure de fin	Contenu prélim. des séances en synchrone/présentiel
		Asynchrone	Synchrone			
1	2023-09-04			Férialé (pas de cours)		Fête du travail
2	2023-09-11		x	15:30	16:30	1.1 + Présentation du plan de cours
3	2023-09-18	x				1.2
4	2023-09-25		x	15:30	16:30	1.3 + Explications (Lettre + projet de session)
5	2023-10-02	x				1.4
6	2023-10-09	x		Action de grâces		1.5
7	2023-10-16		x	15:30	16:30	2.1 + Matière à l'intra
8	2023-10-23		x	15:30	18:00	Examen intra
9	2023-10-30	Semaine de lecture				
10	2023-11-06		x	15:30	16:30	2.2 + Retour sur l'examen + rencontres des équipes
11	2023-11-13	x				3.1
12	2023-11-20	x				3.2
13	2023-11-27	x				3.3
14	2023-12-04		x	15:30	16:30	3.4 + Retour sur les projets + matière pour le final
15	2023-12-11		x	15:30	18:00	Examen final

Travail de session

Le travail de session vous amènera à cerner et étudier une problématique environnementale sous l'angle économique. Les détails sont énoncés plus bas.

Feuille de route

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

Titre	Date
1. Économie et environnement	
1.1 Introduction et concepts économiques	11 sept. 2023

1.2 Évaluation de l'environnement	18 sept. 2023
1.3 Institutions et environnement	25 sept. 2023
1.4 Gestion de la pollution: concepts et applications au Canada	2 oct. 2023
1.5 Justice environnementale et économie du droit de l'environnement	9 oct. 2023
2. Économie et écologie	
2.1 Économie, biodiversité et conservation	16 oct. 2023
2.2 Rareté écologique et services écosystémiques	6 nov. 2023
3. Développement durable, commerce et environnement	
3.1 Changements climatiques	13 nov. 2023
3.2 Capital naturel, développement durable et indicateurs	20 nov. 2023
3.3 Environnement, commerce et (dé)croissance	27 nov. 2023
3.4 Économie circulaire	4 déc. 2023
Évaluations	
Lettre à un décideur	
Travail - Ébauche	
Examen intra - Questions préparatoires	
Examen intra	
Travail - Remise du travail final	
Examen final - questions préparatoires	
Examen final	

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
Lettre à un décideur (Somme des évaluations de ce regroupement)			10 %
Lettre à un décideur	Dû le 2 oct. 2023 à 23h59	Individuel	10 %
Examens (Somme des évaluations de ce regroupement)			50 %
Examen intra	Le 23 oct. 2023 de 15h30 à 18h00	Individuel	25 %
Examen final	Le 11 déc. 2023 de 15h30 à 18h00	Individuel	25 %
Travail de session (Somme des évaluations de ce regroupement)			40 %
Travail - Ébauche	Dû le 27 oct. 2023 à 23h59	En équipe	10 %
Travail final	Dû le 27 nov. 2023 à 23h59	En équipe	30 %

Informations détaillées sur les évaluations sommatives

Lettre à un décideur

Date de remise :	2 oct. 2023 à 23h59
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	10 %
Remise de l'évaluation :	Boîte de dépôt
Directives de l'évaluation :	Les directives pdf seront publiées et présentées le 25 septembre lors de la séance en synchrone.

Examen intra

Titre du questionnaire :	Examen intra A23
Période de disponibilité :	Le 23 oct. 2023 de 15h30 à 18h00
Tentatives :	1 tentative permise
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	25 %
Directives :	<p>L'examen intra de lundi 23 octobre 15h30 à 18h00 aura lieu en complètement ligne. L'examen aura lieu sur MonPortail, dans la section examen du cours. Selon la disponibilité, un outil de télésurveillance peut être utilisé. Les consignes qui suivent pourraient alors être mises à jour.</p> <p>Vous devrez vous connecter 30 min avant l'examen sur Zoom-ULaval (https://ulaval.zoom.us/ ) avec votre IDUL) pour le contrôle de votre pièce d'identité avec photo. Utilisez le lien zoom permanent, situé sur la page d'accueil du cours (Introduction). Vous devez être sur Zoom pour toute la durée de l'examen. L'examen sera enregistré sur Zoom. Je vais remettre le lien vers la procédure de connexion officielle.</p> <p>Vous aurez trois heures (2h30) pour compléter l'examen. Je ne répondrai qu'aux questions sur la forme de l'examen, pas sur le fond (pas sur la matière elle-même).</p> <p>L'examen couvrira les sujets 1.1 à 2.1 (inclusivement) et comportera notamment des questions à court développement et une question à plusieurs sous-questions (a, b, c etc.).</p> <p>Aussi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilisez un ordinateur avec une webcam et un navigateur approprié.• Votre caméra ouverte en tout temps (on peut vous voir vous et votre environnement)• L'examen se fait un local où vous êtes seul et sans distraction.• Aucun matériel (manuel/ressource/communication/aide) n'est permis.• Aucun autre appareil technologique permis (montre, téléphone, tablette etc.)• Les sorties sont interdites (aucune pause)• Utilisez une vraie calculatrice physique (pas celle de votre ordinateur ou cellulaire)• Les formules suivantes vous seront fournies, nécessaires ou non.<ul style="list-style-type: none">• Aire d'un triangle = $(b \times h)/2$• Aire d'un rectangle = $b \times h$

Examen final

Titre du questionnaire :	Examen final A23
Période de disponibilité :	Le 11 déc. 2023 de 15h30 à 18h00
Tentatives :	1 tentative permise
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	25 %
Directives :	

L'examen intra du lundi 11 décembre (15h30 à 18h00) aura lieu en complètement ligne. L'examen aura lieu sur MonPortail, dans la section examen du cours. Selon la disponibilité, un outil de télésurveillance peut être utilisé. Les consignes qui suivent pourraient alors être mises à jour.

Vous devrez vous connecter 30 min avant l'examen sur Zoom-ULaval (<https://ulaval.zoom.us/> avec votre IDUL) pour le contrôle de votre pièce d'identité avec photo. Utilisez le lien zoom permanent, situé sur la page d'accueil du cours (Introduction). Vous devez être sur Zoom pour toute la durée de l'examen. L'examen sera enregistré sur Zoom. Je vais remettre le lien vers la procédure de connexion officielle.

Vous aurez trois heures (2h30) pour compléter l'examen. Je ne répondrai qu'aux questions sur la forme de l'examen, pas sur le fond (pas sur la matière elle-même).

L'examen couvrira les sujets 2.2 à 3.4 (inclusivement) et comportera notamment des questions à court développement et une question à plusieurs sous-questions (a, b, c etc.).

Aussi:

- Utilisez un ordinateur avec une webcam et un navigateur approprié.
- Votre caméra ouverte en tout temps (on peut vous voir vous et votre environnement)
- L'examen se fait un local où vous êtes seul et sans distraction.
- Aucun matériel (manuel/ressource/communication/aide) n'est permis.
- Aucun autre appareil technologique permis (montre, téléphone, tablette etc.)
- Les sorties sont interdites (aucune pause)
- Utilisez une vraie calculatrice physique (pas celle de votre ordinateur ou cellulaire)
-

Travail - Ébauche

Date de remise :	27 oct. 2023 à 23h59 Contribution au travail d'équipe : 27 oct. 2023 à 23h59
Mode de travail :	En équipe
Pondération :	10 %
Répartition de la correction et critères :	80 % Corrigé par l'enseignant 20 % Contribution au travail d'équipe

Critère	Notation
La présence aux rencontres	10
L'engagement actif dans le déroulement des activités	10
La qualité, la richesse et la pertinence des interventions	10
La qualité, la richesse et la pertinence des suggestions	10
Le niveau de préparation démontrée lors des rencontres	10

Remise de l'évaluation :	Boîte de dépôt
Directives de l'évaluation :	Les directives seront présentées le 25 septembre 2023.

Travail final

Date de remise :	27 nov. 2023 à 23h59 Contribution au travail d'équipe : 27 nov. 2023 à 23h59
Mode de travail :	En équipe
Pondération :	30 %

Répartition de la correction et critères :

80 % Corrigé par l'enseignant
20 % Contribution au travail d'équipe

Critère	Notation
La présence aux rencontres	10
L'engagement actif dans le déroulement des activités	10
La qualité, la richesse et la pertinence des interventions	10
La qualité, la richesse et la pertinence des suggestions	10
Le niveau de préparation démontrée lors des rencontres	10

Remise de l'évaluation :

[Boîte de dépôt](#)

Directives de l'évaluation :

Les directives seront présentées le 25 septembre 2023.

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-	65	69,99

Cote	% minimum	% maximum
C+	60	64,99
C	50	59,99
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-harcèlement>

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

Évaluation de la qualité du français

Une pénalité de 0.5 % de la note d'une évaluation par faute constatée s'appliquera, jusqu'à concurrence de 10% de la note de l'évaluation.

L'enseignant se réserve le droit de refuser un travail dont la qualité du français est jugée insuffisante. Les paramètres de reprise seront alors transmis à l'étudiant.

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 entraînera 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  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  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  afin que celles-ci puissent être mises en place. Notez que l'activation doit s'effectuer au cours des 2 premières semaines de cours.

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)

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.

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.

Matériel didactique

Liste du matériel complémentaire



Économie de l'environnement et développement durable

Auteur : T Tietenberg et L Lewis,

Éditeur : Pearson (2013)

Aussi disponible en format électronique.

Le manuel obligatoire pour le cours est T. Tietenberg et L. Lewis (2013), *Économie de l'environnement et développement durable*, 6^e édition, Pearson.

D'autres documents liés au cours (notamment des diapositives, questions de révisions, etc.) sont disponibles dans la section «Contenu et activités».

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 permettez 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

Références

Manuel obligatoire :

Tietenberg, T. et Lewis, L. (2013), *Économie de l'environnement et développement durable*, 6e édition traduite en français, Pearson (noté T&L dans les lectures)

Ouvrages utilisés ponctuellement :

Barbier, E. (2011). *Capitalizing on Nature: Ecosystems as Natural Assets*. Cambridge: Cambridge University Press.

Cooter, R., Ulen, T., (2016). Law and Economics, 6th edition. Berkeley Law Books, <https://lawcat.berkeley.edu/record/1127400>

Tietenberg, T. and Lewis, L. (2018) *Environmental and Natural Resource Economics*, 11e édition. Pearson

Articles scientifiques (sujet à ajouts au cours du semestre)

Antweiler, W., B.R. Copeland and M.S. Taylor. 2001. "Is Free Trade Good for the Environment?". *American Economic Review* 91(4):877-908.

Brander, J.A. and M.S. Taylor. 1998. "The Simple Economics of Easter Island: A Ricardo- Malthus Model of Renewable Resource Use." *American Economic Review* 88:119-138.

Coase, R.H., 1960, The problem of social cost. *Journal of Law & Economics*. 3, pp. 1 – 44.

Document technique relatif au filet de sécurité fédéral sur la tarification du carbone, 2017, ECCC

Grossman, H.I. (1994). "Production, Appropriation and Land Reform." *American Economic Review* 84(3):705-712

McCloskey, D. (1999). *Economical Writing: An Executive Summary*. *Eastern Economic Journal*, 25(2), 239-242.

McCloskey, D. 2000. *Economical Writing Second Edition*. Chicago: Waveland Press

McConnell, K.E. 1983. "An Economic Model of Soil Conservation." *American Journal of Agricultural Economics* 65(1):83-89.

Ostrom, E., 2003, How Types of Goods and Property Rights Jointly Affect Collective Action, *Journal of Theoretical Politics*, 15(3), pp. 239-270

Q-2, r. 46.1 - Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre

Polasky, S., C. Costello and C. McAusland. 2004. "On Trade, Land-Use, and Biodiversity." *Journal of Environmental Economics and Management* 48(2):911-925

Shogren, J., Tschirhart, J., Anderson, T., Ando, A., Beissinger, S., Brookshire, D., Polasky, S. (1999). Why Economics Matters for Endangered Species Protection. *Conservation Biology*, 13(6), 1257-1261.

Blogues en économie de l'environnement

[Environmental Economics](#) 

[An Economic View of the Environment](#) 

[Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société](#) 

[Resources for the Future](#) 