

## PLAN DE COURS

# ECN-1150 : Économie de l'environnement

NRC 14355 | Hiver 2021

Préalables : ECN 1000 OU GSF 1020

Mode 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.

Ce cours est offert à distance en mode asynchrone. En fonction des directives de la santé publique, veuillez prendre note que si des examens sous surveillance peuvent être réalisés, ceux-ci ont lieu en soirée ou la fin de semaine. Plus de détails seront fournis ultérieurement.

## Plage horaire

Sur Internet		
-	00h00 à 00h00	Du 18 janv. 2021 au 23 avr. 2021

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=124835>

## Coordonnées et disponibilités

**Guillaume JB Bédard**

*Auxiliaire d'enseignement*

[guillaume.bedard.6@ulaval.ca](mailto:guillaume.bedard.6@ulaval.ca)

*Disponibilités*

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

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).

**Carlos Ordas Criado**

*Enseignant*

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

*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 les jours d'examen.

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

Il est souvent préférable de discuter en nous voyant (activation de la caméra). Pensez à configurer un fond d'écran au besoin.

D'autre part, des étudiants de 1<sup>ère</sup> année répondent aussi aux

questions qui concernent les notions de base de microéconomie et macroéconomie sur la plateforme Microsoft Teams. Leurs disponibilités sont ci-dessous. Assurez vous d'avoir configuré Microsoft Teams correctement, selon les instructions suivantes:

Pour accéder à Teams

- Saisir l'adresse <https://www.office.com>
- S'authentifier avec l'identifiant de l'Université Laval
- Saisir l'identifiant sous cette forme: IDUL@ulaval.ca
- Saisir ensuite le mot de passe habituel (NIP)
- Installer l'application Teams ou utiliser la version en ligne en cliquant sur la tuile Teams.

Pour rejoindre 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.
- Dans la tuile Rejoindre une équipe à l'aide d'un code, saisir le code 7h3b64p

### Sandrine Laurent

*Tutorat économique*

Plateforme Microsoft Teams

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a5ba9ee1273964cc6a5e37b3dc42f2073%40thread.tacv2/conversations?groupId=6befd58c-f884-45cf-9413-4239da7fd991&tenantId=56778bd5-6a3f-4bd3-a265-93163e4d5bfe>

*Disponibilités*

**lundi :**

09h00 à 11h30 - du 1 févr. 2021 au 16 avr. 2021

**mardi :**

10h00 à 12h30 - du 1 févr. 2021 au 16 avr. 2021

**jeudi :**

17h00 à 19h30 - du 1 févr. 2021 au 16 avr. 2021

### Layla Linteau

*Tutorat économique*

Plateforme Microsoft Teams

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a5ba9ee1273964cc6a5e37b3dc42f2073%40thread.tacv2/conversations?groupId=6befd58c-f884-45cf-9413-4239da7fd991&tenantId=56778bd5-6a3f-4bd3-a265-93163e4d5bfe>

*Disponibilités*

**mardi :**

15h00 à 17h30 - du 1 févr. 2021 au 16 avr. 2021

**mercredi :**

09h00 à 11h30 - du 1 févr. 2021 au 16 avr. 2021

15h30 à 18h00 - du 1 févr. 2021 au 16 avr. 2021

## 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

## 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.

[Activer sa licence Zoom ULaval](#)

# Sommaire

---

<b>Description du cours</b> .....	<b>4</b>
Objectifs du cours .....	4
Contenu du cours .....	4
Approche pédagogique .....	4
Classe virtuelle .....	4
Prérequis .....	5
<b>Feuille de route</b> .....	<b>5</b>
<b>Évaluations et résultats</b> .....	<b>5</b>
Liste des évaluations .....	5
Informations détaillées sur les évaluations sommatives .....	6
Intra (examen en ligne) .....	6
Final (examen en ligne) .....	6
Barème de conversion .....	7
Règlements et politiques institutionnels .....	7
Politique à l'égard des retards aux évaluations .....	8
Politique en matière d'absence aux évaluations .....	8
Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental .....	8
<b>Matériel didactique</b> .....	<b>8</b>
Liste du matériel obligatoire .....	8
Liste du matériel complémentaire .....	9
Spécifications technologiques .....	10
<b>Bibliographie et annexes</b> .....	<b>10</b>
Bibliographie .....	10
Hyperliens utiles .....	10

# 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, la durabilité, etc., font aujourd'hui l'objet de beaucoup d'attention.

L'objectif principal de ce cours est d'initier les étudiants aux principes et outils d'analyses utilisés par les économistes afin d'étudier les problématiques environnementales.

Au terme de ce cours, vous aurez notamment acquis :

1. Une compréhension du lien entre les droits de propriétés, les externalités et les problèmes environnementaux ;
2. Une compréhension critique des instruments et les politiques publiques sollicités dans ce contexte ;
3. Une initiation aux 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 dans la section *Feuille de route de ce site web*.

Veillez aussi noter que le contenu du cours pourrait être 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. Vous pouvez ainsi gérer votre temps d'étude et prendre en charge votre formation. Toutefois, cette prise en charge est soutenue 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 étudiants 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.

## Feuille de route

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

Titre	Date
Organisation du cours	11 janv. 2021
Thème 1 : Introduction à l'économie de l'environnement	18 janv. 2021
Thème 2 : Droit de propriété, externalités et problèmes environnementaux	25 janv. 2021
Thème 3 : Durabilité et équité intergénérationnelle	1 févr. 2021
Thème 4 : Économie des ressources naturelles	8 févr. 2021
Thème 5 : Marchés énergétique et hydrique	15 févr. 2021
Thème 6 : Économie de la pollution	22 févr. 2021
SEMAINE DE LECTURE	1 mars 2021
EXAMEN INTRA (en ligne, 40%)	10 mars 2021
Thème 7 : Comparaison des politiques environnementales	15 mars 2021
Thème 8 : Méthodes d'évaluation des politiques environnementales	22 mars 2021
Thème 9 : Gestion des déchets	29 mars 2021
Thème 10 : Le changement climatique	5 avr. 2021
Thème 11 : Croissance, commerce et environnement	12 avr. 2021
EXAMEN FINAL (en ligne, 60%)	22 avr. 2021

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 (examen en ligne)	Le 10 mars 2021 de 18h30 à 20h35	Individuel	40 %

Final (examen en ligne)	Le 22 avr. 2021 de 18h10 à 21h05	Individuel	60 %
-------------------------	----------------------------------	------------	------

À l'inverse des examens intra (en ligne), l'examen final (également en ligne) est récapitulatif et porte sur l'ensemble de la matière.

Les examens intra seront disponibles pendant les plages horaires indiquées (sauf exceptions) mais vous disposerez de 2h pour les compléter.

## Informations détaillées sur les évaluations sommatives

---

### Intra (examen en ligne)

Titre du questionnaire :	<a href="#">Intra (examen en ligne, 40%)</a>
Période de disponibilité :	Le 10 mars 2021 de 18h30 à 20h35
Tentatives :	1 tentative permise
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	40 %
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.</li> <li>• Comme indiqué dans la Feuille de route, <a href="#">Organisation du cours</a>, "Aucun autre matériel qu'une calculatrice, une feuille de papier, crayon, gomme, et un dictionnaire pour les non francophones n'est autorisé aux examens. 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. Dans ce cours, la copie ou la diffusion de tout ou partie des examens sommatifs sont strictement interdits, et les règles de droit d'auteur s'appliquent à l'ensemble du matériel."</li> <li>• 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).</li> <li>• Les téléphones cellulaires et autres outils électroniques sont interdits à l'exception des calculatrices simples.</li> </ul>

### Final (examen en ligne)

Titre du questionnaire :	<a href="#">Examen final (en ligne, 60%)</a>
Période de disponibilité :	Le 22 avr. 2021 de 18h10 à 21h05
Tentatives :	1 tentative permise
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	60 %
Directives :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ATTENTION: À LA DERNIÈRE QUESTION (QUESTION 14), LES LABELS DES GRAPHIQUES ONT ÉTÉ INVERSÉS PAR MÉGARDE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN BLEU (COURBE CROISSANTE): LES DOMMAGES MARGINAUX</li> <li>• EN ORANGE: (COURBE DECROISSANTE) LE COÛT MARGINAL DE DÉPOLLUTION</li> </ul> </li> <li>• Vous devez répondre aux questions de cet examen directement sur le questionnaire en ligne, dans les espaces prévus à cet effet, durant la période de disponibilité et dans la limite de temps indiquée sous "durée".</li> <li>• Comme mentionné dans la Feuille de route, <a href="#">Organisation du cours</a>, "Aucun autre matériel qu'une calculatrice, une feuille de papier, crayon, gomme, et un dictionnaire pour les non francophones n'est autorisé aux examens. 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. Dans ce cours, la copie et la diffusion de tout ou partie des examens sommatifs sont strictement interdits, et les règles de droit d'auteur s'appliquent à l'ensemble du matériel."</li> </ul>

- Lors de cet examen, vous ne pouvez utiliser votre ordinateur personnel que pour vous connecter à mon portail et faire l'examen en ligne sur le site du cours, sans aide extérieure (présentielle ou électronique).
- Les téléphones cellulaires et autres outils électroniques sont interdits à l'exception des calculatrices simples.

## 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 de la formation à distance

La Politique de la formation à distance établit les fondements de ce système de formation et garantit que la qualité des activités de formation à distance est égale à celle des autres activités de formation offertes par l'Université. La Politique précise les objectifs, définit les systèmes de formation disponibles à l'Université, formule les principes directeurs de la formation à distance et délimite les responsabilités des instances concernées, notamment celles des étudiants.

Consultez la politique à l'adresse suivante : <http://ulaval.ca/politique-formation-distance>

## 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 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 contacter leur professeur au **début de la session** afin que des mesures d'accommodement pour la réalisation du cours ou lors des évaluations puissent être mises en place.

Ceux qui ont une déficience fonctionnelle ou un handicap, mais qui n'ont pas cette lettre doivent contacter le **secteur ACSESH** au (418) 656-2880, le plus tôt possible.

Pour les étudiants qui réaliseront leurs examens à l'extérieur du campus, il est également important de contacter le Bureau de soutien à l'enseignement à l'adresse [accommodement@bse.ulaval.ca](mailto:accommodement@bse.ulaval.ca) afin que les mesures d'accommodement soient mises en place adéquatement sur les lieux d'examen.

Le secteur ACSESH vous recommande fortement de vous prévaloir des services auxquels vous avez droit afin de pouvoir réussir vos études, sans discrimination ni privilège. Vous trouverez plus de détails sur ces services à l'adresse suivante: [www.aide.ulaval.ca/situation-de-handicap/presentation/](http://www.aide.ulaval.ca/situation-de-handicap/presentation/)

Pour plus d'informations sur les évaluations, consultez la *Procédure de mise en application des accommodations ayant trait à la passation des examens pour les étudiants ayant une déficience fonctionnelle*: [https://www.sgc.ulaval.ca/files/content/sites/aide/files/files/integration/depliant\\_acc\\_scolaire\\_dec2012.pdf](https://www.sgc.ulaval.ca/files/content/sites/aide/files/files/integration/depliant_acc_scolaire_dec2012.pdf)

## 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,...



## Liste du matériel complémentaire



### **Environmental economics**

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



### **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



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

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



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

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



### **Environmental Economics and Management : Theory, Policy and Applications ( 2e édition )**

Auteur : Callan, S. J. et J. M. Thomas  
Éditeur : Harcourt ( 2000 )



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

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



### **Économie du patrimoine naturel**

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



### **Economics and the Environment ( 5e édition )**

Auteur : Goodstein, E. S.  
Éditeur : Wiley ( 2008 )



### **Cost-Benefit Analysis and the Environment**

Auteur : Hanley, N. et C. L. Spash  
Éditeur : Edward Elgar Publishing Company



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

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



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

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



### **Environmental Economics**

Auteur : McKittrick R ( 2008 )



### **Economics of Natural Resources and the Environment**

Auteur : Pearce, D. W. et R. Kerry Turner

Éditeur : John Hopkins ( 1990 )



### **L'environnement**

Auteur : Schubert, K. et P. Zagamé

Éditeur : Vuibert ( 1998 )



### **Environmental and Natural Resource Economics ( 7e édition )**

Auteur : Tietenberg, T.

Éditeur : Addison Wesley Longham ( 2006 )



### **Environmental Economics and Policy ( 3e édition )**

Auteur : Tietenberg, T.

Éditeur : Addison Wesley Longham ( 2001 )

## 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 utiles

[Association canadienne des agences de recyclage des pneus](#)

	<a href="#">Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)</a>
	<a href="#">Centre de données et d'analyse sur les transports</a>
	<a href="#">Commission de coopération environnementale de l'Amérique du Nord</a>
	<a href="#">Commission mixte internationale (Canada-US)</a>
	<a href="#">Environnement Canada</a>
	<a href="#">Environnement Québec</a> 
	<a href="#">Environmental Protection Agency</a>
	<a href="#">Environmental Protection Agency, National Center for Environmental Economics</a>
	<a href="#">Environmental Valuation and Cost-Benefit Website</a>
	<a href="#">Groupe de recherche en économie de l'énergie de l'environnement et des ressources naturelles</a>
	<a href="#">Office de l'efficacité énergétique</a>
	<a href="#">Resource for the Future</a>
	<a href="#">Site du changement climatique du Gouvernement du Canada</a> 
	<a href="#">Transport Canada</a>
	<a href="#">Transport Québec</a> 
	<a href="#">Victoria Transport Policy Institute</a>
	<a href="#">World Bank Topics: Climate Change</a>  <a href="#">World Bank Topics: Pollution</a>  <a href="#">World Bank Topics: Energy</a> 