

## PLAN DE COURS

# ECN-7010 : Macroéconomie I

NRC 84703 | Automne 2021

Mode d'enseignement : Comodal

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

Détermination du revenu national, de l'emploi, du niveau général des prix et des salaires, des taux d'intérêt et des taux de change à court terme. Politique de régulation conjoncturelle de l'État par la monnaie et le budget.

La formation comodale combine de façon simultanée les modes de formation en présentiel et à distance synchrone. Chaque séance peut être suivie aussi bien en classe qu'à distance ce qui permet à l'étudiant de choisir sur une base hebdomadaire le mode de diffusion qui lui convient, en fonction de ses besoins ou de ses préférences. Les enregistrements des présentations, diffusés en direct et en différé sur le site Web du cours, sont effectués chaque semaine, à l'horaire indiqué, avec des étudiants présents (en classe virtuelle ou, si possible, en classe physique) qui peuvent ainsi poser des questions et intervenir. Veuillez prendre note que, en fonction des directives de la santé publique, l'accès à l'enseignement en présentiel peut être limité au courant de la session. De plus, si des examens sous surveillance peuvent être réalisés, ceux-ci ont lieu en soirée ou la fin de semaine et peuvent donc se dérouler à un autre moment que la plage prévue pour les séances en classe et synchrones. Plus de détails seront fournis ultérieurement.

## Plage horaire

Cours en classe			
mercredi	12h30 à 15h20	<a href="#">DKN-3153</a>	Du 30 août 2021 au 10 déc. 2021
Classe virtuelle synchrone			
mercredi	12h30 à 15h20		Du 30 août 2021 au 10 déc. 2021
Sur Internet			
-	00h00 à 00h00		Du 30 août 2021 au 10 déc. 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=135464>

## Coordonnées et disponibilités

Kevin Moran  
Enseignant  
[kevin.moran@ecn.ulaval.ca](mailto:kevin.moran@ecn.ulaval.ca)

Bachir Aboubacar Sani  
Assistant  
[bachir.aboubacar-sani.1@ulaval.ca](mailto:bachir.aboubacar-sani.1@ulaval.ca)

## 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

[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.

# Sommaire

---

<b>Description du cours</b> .....	<b>4</b>
Introduction .....	4
Objectif général du cours .....	4
Approche pédagogique .....	4
Horaire des laboratoires .....	4
Classe virtuelle .....	4
<b>Contenu et activités</b> .....	<b>5</b>
<b>Évaluations et résultats</b> .....	<b>5</b>
Liste des évaluations .....	5
Informations détaillées sur les évaluations sommatives .....	5
Examen de mi-session .....	6
Examen final .....	6
Travail pratique 1 .....	6
Travail pratique 2 .....	6
Barème de conversion .....	6
Règlements et politiques institutionnels .....	7
Politique à l'égard des retards aux évaluations .....	7
Politique en matière d'absence aux évaluations .....	8
Étudiants ayant un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental .....	8
Questions en vrac d'anciens examens .....	8
Plagiat .....	8
Application de la politique sur l'usage du français à l'Université Laval .....	8
Points de présence en classe .....	9
<b>Matériel didactique</b> .....	<b>9</b>
Spécifications technologiques .....	9
Ressources externes .....	9
Les logiciels utiles à l'analyse économique .....	9
<b>Bibliographie et annexes</b> .....	<b>10</b>
Bibliographie .....	10

# Description du cours

---

## Introduction

ECN-7010 Macroéconomique I est le premier d'une séquence de deux cours de macroéconomie aux études supérieures à l'Université Laval.

## Objectif général du cours

L'objectif principal de ECN-7010 est de vous initier aux théories, méthodes et modèles macroéconomique servant à étudier les fluctuations économiques. Le cours n'aborde pas la macroéconomie d'une manière encyclopédique. Il se concentre plutôt sur un nombre limité de sujets qui sont couverts en profondeur. Nous verrons la plupart des éléments clés de la boîte à outils du macroéconomiste moderne. L'apprentissage rigoureux des méthodes utilisées pour résoudre les modèles macroéconomiques occupera une place prépondérante dans le cours.



[Plan de cours condensé en format PDF](#)

## Approche pédagogique

Nous aurons une séance de classe virtuelle tous les mercredi après midi.

Vous pourrez télécharger les notes de cours ainsi que les transparents électroniques présentés en classe sur mon**Portail**. Il est important de payer vos frais de scolarité à l'intérieur des délais prévus pour maintenir votre accès au portail du cours. Idéalement, vous avez déjà parcouru les notes au moment de la classe virtuelle.

Certains sujets seront développés à l'aide du logiciel R, logiciel couramment utilisé dans la profession et dans d'autres cours au département d'économique. Pour réussir mon cours, vous devrez apprendre en parallèle les rudiments de R. C'est important de commencer cet apprentissage dès les premières semaines de cours.


L'assistant de cours est Bachir Aboubacar Sani et son adresse de courriel est le [bachir.aboubacar-sani.1@ulaval.ca](mailto:bachir.aboubacar-sani.1@ulaval.ca). Bachir animera des laboratoires virtuels pour faciliter votre apprentissage et l'horaire de ces séances vous sera communiqué sous peu.

## Horaire des laboratoires

Les laboratoires virtuels seront animés par Bachir Aboubacar Sani et l'horaire de ces séances vous sera communiqué sous peu.

## Classe virtuelle

### Avant d'assister à une séance :

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

### Pour assister à une séance synchrone :

Les séances ont lieu sur la plateforme Adobe Connect. Visitez la section Classes Virtuelles de votre site de cours pour vérifier l'horaire de vos classes virtuelles pour la session.

Vous devrez utiliser votre IDUL et votre NIP pour vous connecter. Si vous 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* en haut à gauche.

Pour participer à une rencontre Adobe Connect, il est important de disposer d'un casque d'écoute avec microphone. L'utilisation des haut-parleurs et du micro interne de votre ordinateur n'est pas recommandée, car cela pourrait générer de l'écho qui indisposerait les autres participants.

Si vous ne possédez pas de casque d'écoute avec microphone et que vous prévoyez en acheter un, nous vous suggérons de vous procurer un modèle avec prise USB. Le son sera de meilleure qualité et le branchement sera plus facile qu'avec les modèles dits « analogiques » (mini-fiches).

Pour comparer différents modèles, nous vous invitons à consulter la [section Casques d'écoute sur le site Web de la librairie Zone de l'Université Laval](#).

Pour écouter une séance en différé :

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

## Contenu et activités

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

Titre	Date
<a href="#">1) La mesure du cycle économique</a>	
<a href="#">2) Modèles linéaires avec et sans anticipations rationnelles</a>	
<a href="#">3) Modèles taux de change</a>	
<a href="#">4) Le modèle Néo-keynésien</a>	
<a href="#">5) La dépense de consommation</a>	
<a href="#">6) Le modèle dynamique d'équilibre général</a>	
<b>Documentation complémentaire pour les étudiants au doctorat</b>	
<a href="#">Le Modèle IS-LM</a>	
<a href="#">La théorie des modèles dynamiques scalaires</a>	
<a href="#">La théorie des modèles à équations dynamiques interdépendantes</a>	
<b>Ressources complémentaires</b>	
<a href="#">Mathematica</a>	
<a href="#">Dépannage</a>	9 sept. 2021

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

<b>Sommatives</b>			
Titre	Date	Mode de travail	Pondération
Examen de mi-session	Le 3 nov. 2021 de 12h30 à 15h30	Individuel	40 %
Examen final	Le 15 déc. 2021 de 12h30 à 15h30	Individuel	40 %
Travail pratique 1	À déterminer	En équipe	10 %
Travail pratique 2	À déterminer	En équipe	10 %

## Informations détaillées sur les évaluations sommatives

---

### Examen de mi-session

Date :	Le 3 nov. 2021 de 12h30 à 15h30
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	40 %
Directives de l'évaluation :	L'énoncé de l'examen vous sera envoyé via courriel. Vous devrez nous renvoyer un scan de votre épreuve.
Matériel autorisé :	Aucun



---

### Examen final

Date :	Le 15 déc. 2021 de 12h30 à 15h30
Mode de travail :	Individuel
Pondération :	40 %
Directives de l'évaluation :	L'examen final traite de la matière vue depuis l'examen de mi-session.
Matériel autorisé :	Aucun

---

### Travail pratique 1

Date de remise :	À déterminer
Mode de travail :	En équipe
Pondération :	10 %
Remise de l'évaluation :	Au début du cours
Directives de l'évaluation :	Les travaux doivent être faits en équipe de deux étudiants. Je vous laisse le soin de former vos équipes qui devront toutefois rester inchangées au 2e travail. Les questionnaire est  <a href="#">ici</a> .  Mes  <a href="#">notes de cours</a> sur la nouvelle méthode de calcul du PIB par les revenus peuvent être utiles pour certains aspects du TP.

---

### Travail pratique 2

Date de remise :	À déterminer
Mode de travail :	En équipe
Pondération :	10 %
Remise de l'évaluation :	<a href="mailto:kmoran@ecn.ulaval.ca">kmoran@ecn.ulaval.ca</a>
Directives de l'évaluation :	Mêmes équipes que pour le TP 1

 [L'énoncé est ici :](#)

## 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-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 un handicap, un trouble d'apprentissage ou un trouble mental

Les personnes étudiantes ayant droit à des mesures d'accommodements qui leur ont été accordées par une conseillère ou un conseiller du secteur **Accueil et soutien aux étudiants en situation de handicap (ACSESH)** doivent, s'ils désirent s'en prévaloir, activer ces mesures dans monPortail, et ce, dans les deux premières semaines de la session.

Les personnes étudiantes qui ont une déficience fonctionnelle ou un handicap, mais qui n'ont pas fait attester leur droit à des mesures, doivent contacter le secteur ACSESH au 418 656-2880 dans les meilleurs délais. Le secteur ACSESH recommande fortement de se prévaloir de ces mesures.

## Questions en vrac d'anciens examens

-  [Questions des examens antérieurs](#)
-  [Examen partiel 2011](#)
-  [Corrigé sommaire de l'examen partiel du 21 octobre](#)
-  [Examen partiel 2012 \(Je n'ai pas de corrigé pour cet examen\)](#)

## 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.

## Points de présence en classe

Je vais prendre les présences à 10 occasions durant le trimestre. Chaque présence en classe vous permettra d'accumuler 1 point boni qui sera ajouté à votre résultat global aux examens et aux travaux pratiques. Théoriquement, un étudiant peut obtenir 110/100 dans mon cours.

## Matériel didactique

---

### 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](#)

## Ressources externes

- Wolfram [MathWorld](#) 
- [TermiumPlus](#) 

## Les logiciels utiles à l'analyse économique

- [Wolfram Computable Document Format \(CDF\) Player](#) 

- [The R Project for Statistical Computing](#) 
- [RStudio](#) 
- [Overleaf \(LaTeX Web\)](#) 

## Bibliographie et annexes

---

### Bibliographie

Voir le document PDF sur la page description du cours