

ÉCOLE DE GESTION

Certificat en économie

Les sections *Présentation*, *Structure du programme* et *Admission et exigences* (à l'exception de la rubrique intitulée « Document(s) requis pour l'admission ») constituent la version officielle de ce programme. La dernière mise à jour a été faite le 15 octobre 2025. L'Université se réserve le droit de modifier ses programmes sans préavis.

PRÉSENTATION

Sommaire*

*IMPORTANT : Certains de ces renseignements peuvent varier selon les cheminement ou concentrations. Consultez les sections *Structure du programme* et *Admission et exigences* pour connaître les spécificités d'admission par cheminement, trimestres d'admission, régimes ou lieux offerts.

CYCLE	RÉGIME DES ÉTUDES
1er cycle	Régulier
CRÉDITS	RÉGIME D'INSCRIPTION
30 crédits	Temps partiel
TRIMESTRES D'ADMISSION	LIEU
Automne, Hiver	Campus principal de Sherbrooke

Renseignements

- 819-821-7303
- certificat.eg@usherbrooke.ca

Objectif(s) général(aux)

Permettre à l'étudiante ou à l'étudiant :

- de comprendre les différentes approches de l'économique;
- d'acquérir les bases de l'économie appliquée, pour pouvoir expliquer les enjeux actuels de l'économie;
- d'utiliser, dans une perspective d'éducation continue, des outils lui permettant de mettre à jour sa formation d'économiste ou de gestionnaire;
- d'acquérir des connaissances initiales en économie permettant la poursuite au baccalauréat en économique, le cas échéant.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Activités pédagogiques obligatoires - 6 crédits

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
ECN116	Introduction à la macroéconomie - 3 crédits
ECN204	Introduction à la microéconomie - 3 crédits

Activités pédagogiques à option - 21 à 24 crédits

BLOC 1 : Activités pédagogiques à option en économie - 15 à 24 crédits

Choisies parmi les activités suivantes :

Code de l'activité pédagogique	Titre de l'activité pédagogique et nombre de crédits
ECN107	Optimisation économique - 3 crédits
ECN114	Histoire des faits économiques - 3 crédits
ECN122	Économie comportementale - 3 crédits
ECN206	Analyse macro-économique I - 3 crédits
ECN207	Modèles économiques linéaires - 3 crédits
ECN218	Économie mondiale - 3 crédits
ECN306	Analyse microéconomique I - 3 crédits
ECN323	Statistiques préparatoires à l'économétrie - 3 crédits
ECN340	Monnaie, crédit et banques - 3 crédits
ECN402	Problèmes économiques contemporains - 3 crédits
ECN430	Analyse microéconomique II - 3 crédits
ECN454	Introduction à l'économétrie - 3 crédits
ECN455	Introduction au commerce international - 3 crédits
ECN530	Analyse macro-économique II - 3 crédits
ECN541	Économétrie intermédiaire - 3 crédits
ECN548	Histoire de la pensée économique I - 3 crédits
ECN654	Économétrie des séries chronologiques - 3 crédits
ECN663	Conjoncture économique - 3 crédits

BLOC 2 : Activités pédagogiques à option de l'École de gestion - 0 à 6 crédits

Choisies parmi toutes les activités pédagogiques de premier cycle de l'École de gestion, conditionnellement à l'approbation par la direction du programme de certificat. La personne devra communiquer avec la direction du programme pour faire valider son choix.

Activités pédagogiques au choix - 0 à 3 crédits

Choisies parmi toutes les activités pédagogiques de premier cycle de l'Université de Sherbrooke, sous réserve de la disponibilité et de la capacité d'accueil des activités et conditionnellement à l'approbation par la direction du programme de certificat. La personne devra communiquer avec la direction du programme pour faire valider son choix.

Les personnes souhaitant poursuivre vers le baccalauréat en économique sont invitées à faire valider leur choix d'activités pédagogiques auprès de la direction du programme.

ADMISSION ET EXIGENCES

LIEU(X) DE FORMATION ET TRIMESTRE(S) D'ADMISSION

Sherbrooke : admission aux trimestres d'automne et d'hiver

Condition(s) générale(s)

Avoir réussi le microprogramme de 1^{er} cycle d'initiation à l'économique ou à la gestion, ou tout autre diplôme universitaire d'au moins 12 crédits;

ou

Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) décerné par le ministère responsable des études supérieures au Québec (ou l'équivalent pour études hors Québec).

Condition(s) particulière(s)

Avoir réussi, avant d'entreprendre le programme, au moins un cours de mathématiques de niveau collégial avec un code qui commence par 201 ou 360 (calcul différentiel, algèbre linéaire et géométrie vectorielle, calcul intégral, probabilités et statistiques, analyse quantitative en sciences humaines, etc.) ou l'équivalent.

RÉGIME(S) DES ÉTUDES ET D'INSCRIPTION

Régime régulier à temps partiel

INDEX DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

	économiques	CRÉDITS 3 crédits
ECN107 - Optimisation économique	Sommaire CYCLE 1er cycle CRÉDITS 3 crédits FACULTÉ OU CENTRE École de gestion PARTICULARITÉS Cours offerts à tous	FACULTÉ OU CENTRE École de gestion PARTICULARITÉS Cours offerts à tous
Sommaire CYCLE 1er cycle CRÉDITS 3 crédits FACULTÉ OU CENTRE École de gestion PARTICULARITÉS Cours offerts à tous	FACULTÉ OU CENTRE École de gestion PARTICULARITÉS Cours offerts à tous	Cible(s) de formation Comprendre les rouages de l'économie canadienne, se sensibiliser aux problèmes macroéconomiques contemporains et pouvoir évaluer les événements macroéconomiques nationaux et internationaux.
Cible(s) de formation Se familiariser avec le calcul différentiel utilisé en économique; utiliser le calcul différentiel dans la construction et la résolution de modèles économiques.	Cible(s) de formation S'initier à la problématique du développement économique; connaître les faits de la Révolution industrielle.	Contenu Comptabilité nationale, le flux circulaire, la politique fiscale et monétaire, les banques, taux de change, balance des paiements.
Contenu Fonctions à une ou plusieurs variables. Dérivées et différentielles. Optimisation avec ou sans contrainte. Notion d'équilibre et de statistique comparée. Élasticité. Multiplicateur. Applications à la théorie du consommateur et du producteur.	Contenu Les phases historiques du développement économique, le cas de l'Angleterre. Étude des principales variables: population, transport, commerce, capital, l'entrepreneur, les syndicats, industrie, innovation et technologie. Passage de la société traditionnelle à la société industrielle.	Contenu * Sujet à changement
Équivalente(s) ECN212	Équivalente(s) ECO2433	Programmes offrant cette activité pédagogique (cours) Baccalauréat en administration des affaires Baccalauréat en économique Baccalauréat en études politiques appliquées Certificat en économie Mineure en économique
* Sujet à changement	* Sujet à changement	Programmes offrant cette activité pédagogique (cours) Baccalauréat en économique Certificat en économie Mineure en économique
Programmes offrant cette activité pédagogique (cours) Baccalauréat en administration des affaires Baccalauréat en économique Certificat en économie Mineure en économique	ECN116 - Introduction à la macroéconomie	ECN122 - Économie comportementale
Sommaire CYCLE 1er cycle	Sommaire CYCLE 1er cycle	Sommaire CYCLE 1er cycle CRÉDITS 3 crédits FACULTÉ OU CENTRE École de gestion PARTICULARITÉS
ECN114 - Histoire des faits		
USherbrooke.ca/admission		

Cours offerts à tous	École de gestion	Contenu
Cible(s) de formation	PARTICULARITÉS	
Intégrer des éléments tirés de la psychologie pour reconnaître les limites à l'hypothèse de rationalité des agents et mieux comprendre le rôle des préférences et de l'acquisition des connaissances dans les comportements humains.	Cours offerts à tous	Le cours aborde les thèmes traditionnels de l'analyse macroéconomique. Ainsi il étudie l'inflation et le chômage dans le modèle keynésien. Par la suite, le monétarisme, les anticipations rationnelles et les cycles réels sont examinés. Présentation d'autres approches.
Contenu	Cible(s) de formation	Préalable(s)
Les thèmes étudiés couvrent la confiance, l'équité, l'impatience, l'impulsivité, la rationalité limitée, l'apprentissage, le renforcement, le conditionnement classique, l'aversion à la perte, la sur-confiance, les biais calculateurs, la dissonance cognitive, l'altruisme, le bien-être subjectif et l'adaptation hédonique. Les concepts économiques tels l'équilibre, les choix rationnels, la maximisation de l'utilité, les croyances bayésiennes, la théorie des jeux et les comportements en présence d'incertitude sont discutés à la lumière de ces phénomènes.	Comprendre les interactions entre les agents économiques, se familiariser avec les problèmes économiques courants et développer une capacité d'évaluer les événements microéconomiques.	ECN116
* Sujet à changement	Contenu	Équivalente(s)
Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)	Formation des prix, offre et demande, élasticité, comptabilité d'entreprise, les modèles de concurrence, politiques socioéconomiques appliquées à divers problèmes.	ECN216
Baccalauréat 4 ans en sciences humaines	* Sujet à changement	* Sujet à changement
Baccalauréat en administration des affaires	Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)	Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)
Baccalauréat en économie	Baccalauréat en administration des affaires	Baccalauréat en administration des affaires
Baccalauréat en études de l'environnement	Baccalauréat en économie	Baccalauréat en économie
Baccalauréat en études politiques appliquées	Baccalauréat en études politiques appliquées	Certificat en économie
Certificat en travail social	Certificat en économie	Mineure en économie
Certificat en économie	Certificat en économie	
Mineure en économie	Mineure en économie	
ECN204 - Introduction à la microéconomie	ECN206 - Analyse macro-économique I	ECN207 - Modèles économiques linéaires
Sommaire	Sommaire	Sommaire
CYCLE	CYCLE	CYCLE
1er cycle	1er cycle	1er cycle
CRÉDITS	CRÉDITS	CRÉDITS
3 crédits	3 crédits	3 crédits
FACULTÉ OU CENTRE	FACULTÉ OU CENTRE	FACULTÉ OU CENTRE
École de gestion	École de gestion	École de gestion
Cible(s) de formation	Cible(s) de formation	Cible(s) de formation
Comprendre et évaluer les modèles de base de la macroéconomie. En plus de cette compréhension, le cours veut aussi développer une approche critique de ces écoles de pensée macroéconomique.	Se familiariser avec l'algèbre matricielle utilisée en économique; utiliser l'algèbre matricielle dans la construction et la résolution de modèles économiques.	Se familiariser avec l'algèbre matricielle utilisée en économique; utiliser l'algèbre matricielle dans la construction et la résolution de modèles économiques.
Contenu	Contenu	Contenu
Algèbre des matrices. Le déterminant. L'inverse. Théorie du rang. Système d'équations linéaires. Espace vectoriel.	Algèbre des matrices. Le déterminant. L'inverse. Théorie du rang. Système d'équations linéaires. Espace vectoriel.	Algèbre des matrices. Le déterminant. L'inverse. Théorie du rang. Système d'équations linéaires. Espace vectoriel.

Formes quadratiques. Diagonalisation. Modèle de Léontief. Modèle de Sraffa.	Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)	Équivalente(s) ECN215
Équivalente(s) ECN112	Baccalauréat 4 ans en sciences Baccalauréat en administration des affaires Baccalauréat en économie Baccalauréat en études de l'environnement Baccalauréat en études politiques appliquées Certificat en coopération internationale Certificat en économie Mineure en économie	* Sujet à changement
* Sujet à changement		
Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)		Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)
Baccalauréat en administration des affaires Baccalauréat en économie Certificat en économie Mineure en économie		Baccalauréat en administration des affaires Baccalauréat en économie Certificat en économie Mineure en économie
ECN218 - Économie mondiale	ECN306 - Analyse microéconomique I	ECN323 - Statistiques préparatoires à l'économétrie
Sommaire	Sommaire	Sommaire
CYCLE 1er cycle	CYCLE 1er cycle	CYCLE 1er cycle
CRÉDITS 3 crédits	CRÉDITS 3 crédits	CRÉDITS 3 crédits
FACULTÉ OU CENTRE École de gestion	FACULTÉ OU CENTRE École de gestion	FACULTÉ OU CENTRE École de gestion
PARTICULARITÉS Cours offerts à tous	Cible(s) de formation Introduire les concepts de la théorie microéconomique du consommateur.	PARTICULARITÉS Cours offerts à tous
Cible(s) de formation S'initier à l'économie mondiale et aux relations économiques entre les nations.	Contenu Ce cours est le premier d'une série de deux cours de microéconomie intermédiaire. Ce cours porte essentiellement sur les décisions des consommateurs. L'analyse de la demande de biens et services est traitée avec des outils d'analyse mathématique. Ce cours permettra à l'étudiante ou à l'étudiant d'acquérir les concepts microéconomiques liés aux comportements des consommateurs. Ces concepts permettront à l'étudiante ou à l'étudiant d'aborder les problèmes économiques plus en profondeur.	Cible(s) de formation Présenter les outils de statistiques mathématiques nécessaires à la compréhension de l'économétrie.
Contenu Pourquoi les pays échangent-ils les biens et les services? Survol des modèles du commerce international. Les firmes multinationales. Les politiques commerciales - GATT et OMC. Balance des paiements. Le marché des changes et ses fonctions, le système monétaire international, FMI. Les problèmes du développement économique et de l'endettement. Les défis de la mondialisation.	Préalable(s) (ECN107) et (ECN204)	Contenu Analyse de la croissance. Distributions statistiques à un et deux caractères. Les indices économiques. Probabilités. Variables aléatoires et lois de distribution. Distribution de mesures échantillonnelles. Estimation et tests d'hypothèses.
Équivalente(s) ECN670	Équivalente(s) ECN120	Équivalente(s) ECN120
* Sujet à changement	* Sujet à changement	
USherbrooke.ca/admission		Programmes offrant cette activité pédagogique

(cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en économie

Baccalauréat en études politiques appliquées

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN340 - Monnaie, crédit et banques

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

Cible(s) de formation

Développer une bonne connaissance du rôle de la monnaie, du fonctionnement du système financier et de la politique monétaire.

Contenu

La monnaie et le système de paiement. Le crédit et le système financier. Les marchés financiers et les taux d'intérêt. Les relations financières et monétaires internationales. Les outils et les objectifs de la politique monétaire.

Préalable(s)

(ECN116 et ECN204)

ou

(ECN117)

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en économie

Baccalauréat en études politiques appliquées

USherbrooke.ca/admission

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN402 - Problèmes économiques contemporains

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

PARTICULARITÉS

Cours offerts à tous

Cible(s) de formation

Analyser les grands problèmes économiques contemporains.

Contenu

Analyse des problèmes économiques actuels et des solutions possibles : emploi, éducation, santé, aide sociale, soutien des prix agricoles, réglementation et tarification des services publics, mondialisation, échanges commerciaux (quotas, embargos, Les outils d'analyses seront présentés à travers des articles de journaux ou autres publications à partir desquels les étudiantes et étudiants pourront analyser des problèmes concrets et familiers.

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat 4 ans en sciences humaines

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en économie

Baccalauréat en études de l'environnement

Baccalauréat en études politiques appliquées

Certificat en travail social

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN430 - Analyse microéconomique II

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

Cible(s) de formation

Se familiariser avec les différentes structures de marché, l'efficacité économique.

Contenu

Choix de la firme. Équilibre en situation de concurrence parfaite, de monopole, d'oligopole et de cartel. Introduction à la théorie des jeux. Efficacité économique.

Préalable(s)

(ECN107)

et

(ECN204)

Équivalente(s)

ECN225

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en économie

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN454 - Introduction à l'économétrie

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS	Cible(s) de formation	de modèles macroéconomiques.
3 crédits		
FACULTÉ OU CENTRE		Contenu
École de gestion		Déterminant de l'offre et de la demande et de l'équilibre dans une économie ouverte, rôle de la monnaie, taux de change et balance commerciale. Demande agrégée en économie ouverte, taux de change fixe et flottant. Théorie de la croissance : accumulation du capital, progrès technologique, introduction à la croissance endogène. Fondements micro de la macroéconomie; hypothèse du cycle de vie (Modigliani) et du revenu permanent (Friedman) pour la consommation; l'investissement des entreprises (Tobin). Théorie et études de cas.
Cible(s) de formation	Contenu	
Développer la capacité d'analyse des données à l'aide du modèle de régression multiple.	Théorie pure du commerce international. Les restrictions au commerce international. Histoire des théories et politiques tarifaires. La balance des paiements. Le marché des changes. Les politiques d'ajustement de la balance des paiements. Pratiques du commerce international. La lettre de crédit. L'encaissement sur l'étranger. Le change et le marché monétaire.	
Contenu		
Le modèle de régression simple. L'estimateur des moindres carrés ordinaires. Le modèle de régression multiple. La non-sphéricité des erreurs et l'estimateur des moindres carrés généralisés. Les tests d'hypothèses.		
Préalable(s)	Préalable(s)	Préalable(s)
ECN323	(ECN116 ou ECN117 ou ECN118 ou ECN119)	ECN116
Équivalente(s)	Équivalente(s)	Équivalente(s)
ECN331	FEC454	ECN226

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires	Baccalauréat en administration des affaires
Baccalauréat en économie	Baccalauréat en économie
Baccalauréat en études politiques appliquées	Certificat en économie
Certificat en économie	Mineure en économie
Mineure en économie	

ECN455 - Introduction au commerce international

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

PARTICULARITÉS

Cours offerts à tous

USherbrooke.ca/admission

Cible(s) de formation

Se familiariser avec l'analyse des questions et problèmes économiques internationaux; s'initier à certaines techniques de vente internationale.

Contenu

Théorie pure du commerce international. Les restrictions au commerce international. Histoire des théories et politiques tarifaires. La balance des paiements. Le marché des changes. Les politiques d'ajustement de la balance des paiements. Pratiques du commerce international. La lettre de crédit. L'encaissement sur l'étranger. Le change et le marché monétaire.

Préalable(s)

(ECN116 ou ECN117 ou ECN118 ou ECN119)

Équivalente(s)

FEC454

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires
Baccalauréat en économie
Certificat en économie
Mineure en économie

ECN530 - Analyse macro-économique II

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

Cible(s) de formation

Expliquer les fluctuations de court et long terme de l'activité économique globale; expliquer la croissance de long terme et présenter les fondements microéconomiques

Contenu

Déterminant de l'offre et de la demande et de l'équilibre dans une économie ouverte, rôle de la monnaie, taux de change et balance commerciale. Demande agrégée en économie ouverte, taux de change fixe et flottant. Théorie de la croissance : accumulation du capital, progrès technologique, introduction à la croissance endogène. Fondements micro de la macroéconomie; hypothèse du cycle de vie (Modigliani) et du revenu permanent (Friedman) pour la consommation; l'investissement des entreprises (Tobin). Théorie et études de cas.

Préalable(s)

ECN116

Équivalente(s)

ECN226

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires
Baccalauréat en économie
Certificat en économie
Mineure en économie

ECN541 - Économétrie intermédiaire

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

Cible(s) de formation

S'initier aux principaux problèmes reliés à l'utilisation du modèle de régression multiple.

Contenu

Hétéroscédasticité et autocorrélation des erreurs. Méthodes d'estimation des données de Panel: modèles à effets fixes et à coefficients aléatoires. Le système d'équations linéaires. Le système d'équations simultanées. Introduction aux tests de stationnarité, de cointégration et aux modèles VAR.

Préalable(s)

(ECN454 ou STT389)

Équivalente(s)

ECO1243

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en mathématiques

Baccalauréat en économie

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN548 - Histoire de la pensée économique I

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

PARTICULARITÉS

Cours offerts à tous

Cible(s) de formation

Saisir l'intérêt actuel de doctrines économiques passées; situer les penseurs importants dans la filiation des écoles et le développement de l'analyse économique.

Contenu

Cadre d'analyse des doctrines économiques
USherbrooke.ca/admission

et du développement de la théorie économique. Les doctrines économiques depuis l'Antiquité jusqu'aux socialismes et au libéralisme. L'analyse économique jusqu'à la Deuxième Guerre: mercantilistes, physiocrates, classiques, marginalistes, Keynes. Écoles dissidentes.

Équivalente(s)

ECN224

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en économie

Baccalauréat en études politiques appliquées

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN654 - Économétrie des séries chronologiques

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

Cible(s) de formation

Traiter du problème posé par l'utilisation des séries chronologiques en économétrie et en prévision économique.

Contenu

Analyse classique des séries temporelles; saisonnalité et prévision. Les séries traitées comme des réalisations de processus aléatoires stationnaires et non stationnaires. Les processus dans le domaine des fréquences. Tests de racine unitaire. L'identification, l'estimation, les tests de validation et la prévision des processus ARIMA. Introduction aux processus ARCH. Introduction aux modèles multivariés :

analyse d'intervention, fonction de transfert, modélisation VAR et coïntégration. Applications multiples.

Préalable(s)

(ECN454 ou STT389)

Équivalente(s)

ECN554

* Sujet à changement

Programmes offrant cette activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en mathématiques

Baccalauréat en économie

Certificat en économie

Mineure en économie

ECN663 - Conjoncture économique

Sommaire

CYCLE

1er cycle

CRÉDITS

3 crédits

FACULTÉ OU CENTRE

École de gestion

Cible(s) de formation

Développer la capacité d'analyse de la conjoncture.

Contenu

Les caractéristiques du cycle. Les phases du cycle. Les indicateurs conjoncturels. Les explications du cycle. Les politiques de stabilisation. La conjoncture actuelle.

Préalable(s)

(ECN206 ou ECN530)

Équivalente(s)

ECO4423

* Sujet à changement

activité pédagogique (cours)

Baccalauréat en administration des affaires

Baccalauréat en économie

Certificat en économie

Mineure en économie

Programmes offrant cette