

# Mineure en sciences cognitives

FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES DÉPARTEMENT DE LINGUISTIQUE ET DE TRADUCTION

## Sommaire et particularités

NUMÉRO 1-182-4-0

CYCLE 1<sup>er</sup> cycle

TITRE OFFICIEL Mineure en sciences cognitives

TYPE Certificat

CRÉDITS 30 crédits

COTE R MINIMALE 20.00

 Admission à l'automne et à l'hiver

 Temps plein

 Temps partiel

 Offert au campus de Montréal

## Personnes-ressources

### INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Viridiana Carrillo Flores, TGDE 514 343-7869  
linguistique@ling.umontreal.ca

Julie Auger, responsable du programme  
514 343-6111, poste 31762  
julie.auger.4@umontreal.ca

### INFORMATION SUR L'ADMISSION

Admission  
<https://admission.umontreal.ca/nous-joindre/demande-dinformation/>

## Présentation

**La mineure en sciences cognitives offre une formation de base en sciences cognitives. Elle comporte des cours d'informatique, de linguistique, de philosophie et de psychologie.**

Les sciences cognitives visent à comprendre tous les aspects du processus d'acquisition de connaissances :

- la perception;
- l'apprentissage;
- le langage;
- la résolution de problèmes;
- le raisonnement.

Ce domaine offre des perspectives d'avenir intéressantes dans une société où de plus en plus de professions nécessitent de produire, d'emmagasiner, de transformer et de transmettre de l'information.

Combiné à une majeure ou à 2 mineures (choisies parmi d'autres disciplines), ce programme peut conduire à l'obtention d'un baccalauréat.

## Objectifs

Les sciences cognitives visent à comprendre la connaissance sous toutes ses formes : des formes plus périphériques impliquées dans la perception, aux formes plus centrales qui sous-tendent l'apprentissage, le langage, la résolution de problèmes et le raisonnement. Ce domaine d'étude acquiert aussi une importance pratique accrue dans une société axée sur l'information où de plus en plus de métiers et de professions nécessitent de produire, d'emmagasiner, de transformer et de transmettre de l'information. L'objectif du programme est de permettre aux étudiants une formation de base en sciences cognitives, en mettant à contribution les enseignements de quatre départements de la Faculté : Informatique et recherche opérationnelle, Linguistique et traduction, Philosophie et Psychologie. Ce programme s'inscrit bien dans les cheminements de ceux qui le compléteront avec une majeure dans l'une des quatre disciplines, mais peut également s'avérer une excellente introduction à l'étude des sciences cognitives pour des étudiants inscrits dans d'autres programmes tels l'anthropologie, la communication, l'orthophonie ou la psychoéducation.

## Forces

- Combiner l'expertise de 4 départements : Informatique et recherche opérationnelle, Linguistique et traduction, Philosophie et Psychologie.
- Des professeurs participant à des travaux liés aux plus récents développements de la discipline (acquisition du langage par l'enfant, synthèse et génération automatique de textes, élaboration de dictionnaires d'usage, linguistique théorique, etc.).

## Exemples de professions possibles

On retrouve des diplômés de cette discipline au sein des professions suivantes. Il est toutefois important de noter que la plupart des professions requièrent minimalement un baccalauréat et souvent un niveau supérieur d'études universitaires. Informez-vous!

- LINGUISTE
- TERMINOLOGUE
- SCÉNARISTE-DIALOGUISTE

## Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier et sous réserve de la qualité du dossier, le candidat doit être titulaire du diplôme d'études collégiales (DEC) décerné par le ministre de l'Éducation du Québec ou faire la preuve d'une formation équivalente au DEC.

## Exigence de français à l'admission

Pour être admissible, tout candidat doit fournir la preuve d'un niveau de connaissance du français correspondant à celui exigé pour ce programme d'études. À cette fin, il doit :

- soit avoir réussi l'Épreuve uniforme de français langue et littérature, au collégial, du ministère de l'Éducation et Enseignement supérieur du Québec.
- soit avoir obtenu au minimum 785/990 au TFI ou C1 en compréhension orale et en compréhension écrite au TEF, TCF, DELF ou DALF (voir la liste détaillée des tests et diplômes acceptés) au cours des 24 mois précédant le début du trimestre d'études visé par la demande d'admission.

## Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

### Automne

- **Automne 2021:** Du 15 août 2020 au 1<sup>er</sup> août 2021
- **Automne 2022** (à compter du 15 août 2021)
  - Candidats avec uniquement des études collégiales au Québec : **1<sup>er</sup> mars 2022** ?
  - Candidats inscrits (ou ayant été inscrits) dans une université : **1<sup>er</sup> février 2022** ?
  - Candidats avec des études hors Québec : **1<sup>er</sup> février 2022** ?

### Hiver

- **Hiver 2022:** Du 15 août 2021 au 1<sup>er</sup> novembre 2021

## Structure du programme (1-182-4-0)

Version 02 (A18)

La mineure comporte 30 crédits.

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

**SEGMENT 74**

Les crédits de la mineure sont répartis de la façon suivante : 3 crédits obligatoires et 27 crédits à option.

**Bloc 74A**

Obligatoire - 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
PSY 1006	Méthodologie scientifique 1	3.0J S

**Bloc 74B Fondements théoriques et méthodologiques**

Option - Minimum 18 crédits, maximum 21 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
IFT 1144	Introduction à la programmation internet	3.0J S	PHI 1710	Langage, pensée et connaissance	3.0J
IFT 1990	Informatique pour sciences sociales	3.0J	PHI 2320	Philosophie de l'esprit	3.0J
LNG 1010	Langage et cognition	3.0J	PSY 1035	Psychologie physiologique	3.0J S
LNG 2002	Acquisition et linguistique	3.0J	PSY 2065	Processus cognitifs 1	3.0J S

**Bloc 74C Champs sectoriels disciplinaires**

Option - Minimum 6 crédits, maximum 9 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
IFT 1166	Programmation orientée objet en C++	3.0J S	PHI 1005	Logique 1	3.0J
IFT 1810	Introduction à la programmation	3.0J S	PHI 1130	Philosophie des sciences	3.0S
IFT 2821	Introduction aux bases de données	3.0S	PHI 1300	Philosophie de la connaissance	3.0S
LNG 1080	Notions de lexicologie, morphologie et sémantique	3.0J	PHI 2180	Philosophie du langage	3.0
LNG 1400	Notions de phonétique et de phonologie	3.0J S	PHI 2305	Théories de la connaissance	3.0S
LNG 1540	Notions de syntaxe	3.0J	PSY 1004	Analyses quantitatives en psychologie 1	3.0J
LNG 2050	Syntaxe	3.0J	PSY 2055	Psychologie de la perception	3.0J S
LNG 2160	Introduction à la psycholinguistique	3.0S	PSY 3032	Neuropsychologie humaine	3.0J
LNG 2355	Troubles du langage et linguistique	3.0J	PSY 3063	Processus cognitifs 2	3.0J
LNG 3090	Neurosciences du langage	3.0S	PSY 3083	Mémoire humaine	3.0J

## Programmes d'études à explorer

D'autres candidats intéressés par ce programme ont aussi déposé une demande d'admission dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Arts et sciences	Mineure	30 crédits	1-960-4-0	Jour Soir
Psychologie - Campus Montréal	Baccalauréat	90 crédits	1-220-1-0	Jour
Psychologie et Sociologie	Baccalauréat	90 crédits	1-257-1-0	Jour
Psychoéducation	Mineure	30 crédits	1-210-4-0	Jour

### Règlement des études de 1<sup>er</sup> cycle

Consulter les règlements des études de 1<sup>er</sup> cycle : <http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

## Règlement propre à ce programme d'études

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

### Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- L'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

### Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

Dans le bloc 74 B, les étudiants ne peuvent prendre de cours dans la même discipline que celle de leur majeure complémentaire. Dans le bloc 74 C, les étudiants ne peuvent prendre plus de 3 crédits de cours dans la même discipline que celle de leur majeure complémentaire.

### Art. 6.6 Cours de mise à niveau

L'étudiant qui, au Test de français international\* (TFI) a obtenu un score entre 605 et 780, doit réussir le ou les deux cours de mise à niveau imposés et ce, dans les délais prescrits par l'autorité compétente.

\* Aux fins de l'admission, d'autres tests sont reconnus équivalents au Test de français international (TFI). Veuillez consulter la liste des tests reconnus par l'Université de Montréal, publiée par le Centre de communication écrite.

### Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de deux trimestres, la scolarité maximale, de quatre années.

### Art. 8.2 Reconnaissance de crédits - Équivalence de cours

Dans le cas d'équivalences de cours, la reconnaissance est conditionnelle aux objectifs, au contenu et au niveau du cours. De façon générale, seuls les cours suivis dans les dix années précédant la première inscription de l'étudiant dans le programme peuvent faire l'objet d'une équivalence.

### Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

### Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

### Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

### Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au certificat en sciences cognitives. Le programme est associé au secteur sciences lorsqu'il contribue à l'obtention d'un baccalauréat par association de programmes.