

# Université de **M**ontréal

Un tour d'horizon

# MONTRÉAL...

nommée **10<sup>ème</sup>** meilleure ville étudiante au monde et considérée comme la **capitale culturelle** du Canada



- **4 UNIVERSITÉS**
- **UdeM DANS LE TOP 100 AU MONDE, AUX CÔTÉS DE MCGILL**
- **BILINGUISME (FRANÇAIS-ANGLAIS)**
- **MULTICULTURALISME (PLUS DE 120 COMMUNAUTÉS CULTURELLES)**
- **VITALITÉ ARTISTIQUE**
- **FAIBLE COÛT DE LA VIE**
- **QUALITÉ DE VIE REMARQUABLE**
- **ENVIRONNEMENT SÉCURITAIRE**



1<sup>er</sup>

---

**AU QUÉBEC**  
PREMIER PÔLE D'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR DE LA PROVINCE

2<sup>e</sup>

---

**AU CANADA**  
POUR LE NOMBRE DE PROFESSEURS

4<sup>e</sup>

---

**AU CANADA**  
EN MATIÈRE DE RECHERCHE

84<sup>e</sup>

---

**AU MONDE**  
SELON LE *TIMES HIGHER EDUCATION*  
ET PARMIS LE TOP 150 DE TOUS LES  
CLASSEMENTS UNIVERSITAIRES  
INTERNATIONAUX

600

**PARTENAIRES INTERNATIONAUX**  
ENTENTES DE COOPÉRATION AVEC  
ÉTABLISSEMENTS DANS 90 PAYS

# 16 FACULTÉS ET ÉCOLES



- Aménagement (architecture/urbanisme)
- Arts et Sciences
- Droit
- Éducation permanente
- Études supérieures et postdoctorales
- Médecine
- Médecine dentaire
- Médecine vétérinaire
- Musique
- Pharmacie
- Sciences de l'éducation
- Sciences infirmières
- Théologie et sciences des religions
- Département de kinésiologie
- École d'optométrie
- École de santé publique

## 2 ÉCOLES AFFILIÉES :

Polytechnique Montréal et HEC Montréal

# FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES



**CHOISIR – AGIR – RÉUSSIR**

## La Faculté des arts et des sciences en nombres

### ENSEIGNEMENT

- 600 professeurs (Premier chercheur au Canada en science politique/politiques publiques<sup>1</sup>)
- Science politique : 4<sup>ème</sup> meilleur département au Canada
- Plus de 100 programmes de cycles supérieurs
- Plus de 4 000 étudiants de cycles supérieurs
- Plus de 150 programmes de premier cycle
- Plus de 15 000 étudiants de premier cycle

### RECHERCHE

- Plus de 150 chaires et centres de recherche
- Entre 50 et 100 millions de dollars en fonds de recherche
- Premier rang au Canada pour les résultats de recherche en : communication, criminologie et physique<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Selon Jarvey, P., Usher, A. et McElroy, L. 2012. Making Research Count: Analyzing Canadian Academic Publishing Cultures. Toronto: Higher Education Strategy Associates.

## Faculté des arts et des sciences

La Faculté des arts et des sciences (**FAS**) : 26 départements et écoles, six secteurs d'études, de recherche et d'intervention multidisciplinaires

### Lettres et sciences humaines

- Études anglaises
- Histoire
- Histoire de l'art et études cinématographiques
- Linguistique et traduction
- Littérature comparée
- Littératures de langue française
- Littératures et langues modernes
- Philosophie

### Sciences sociales et Psychologie

- Anthropologie
- Bibliothéconomie et sciences de l'information
- Communication
- Criminologie
- Démographie
- Psychoéducation
- Psychologie
- Relations industrielles
- Science politique
- Sciences économiques
- Service social
- Sociologie

### Sciences

- Chimie
- Géographie
- Informatique et recherche opérationnelle
- Mathématiques et statistique
- Physique
- Sciences biologiques



Faculté des arts et des sciences

## La Faculté des arts et des sciences : un joueur important dans la société du savoir...

*Leader*, au Québec et au Canada, en matière de production et promotion du savoir

- En étant à la fine pointe de la recherche et la formation dans toutes les disciplines du secteur des sciences, des lettres et sciences humaines et des sciences sociales.

### Mais également...

- en s'attaquant à des enjeux sociétaux importants avec une **approche interdisciplinaire innovatrice**.

Quelques uns de nos programmes interdisciplinaires :

- Sciences humaines appliquées
- Arts, création et technologies
- Communication et politique
- Environnement et développement durable
- Études internationales
- Journalisme
- Muséologie
- Administration sociale





Faculté des arts et des sciences

# Nos quatre thématiques de recherche : **CULTURE**

**Anthropologie et archéologie** – anthropologie biologique, archéologie préhistorique et classique, ethnolinguistique, ethnologie et ethnomusicologie, paléontologie et préhistoire

**Arts** – arts autochtones et arts des Amériques, arts et mondialisation, histoire de l'art et muséologie

**Culture et médias** – arts médiatiques et jeux vidéo, arts technologiques, communication organisationnelle, humanités numériques, institutions cinématographiques, intermédialité, médias sociaux, mobilité culturelle, patrimoine et culture numériques

**Histoire** – histoire de la santé, histoire internationale et mondialisation, relations hommes-femmes, sociétés et cultures dans le monde atlantique

**Identités, altérités, différences** – construction identitaire et genre, cultures minoritaires et majoritaires, interculturalité, plurilinguisme

**Lettres et langues** – études québécoises, histoire de la littérature, lexicologie et lexicographie, terminographie, théorie et épistémologie de la littérature, traduction spécialisée, traitement automatique de la langue

**Philosophie et éthique** – éthique et philosophie politique, philosophie des sciences

Faculté des arts et des sciences

# Nos quatre thématiques de recherche : **NATURE**

**Astronomie, astrophysique et cosmologie** – astronomie galactique et extra-galactique, astronomie solaire et stellaire, exoplanétologie, instrumentation, matière sombre, particules élémentaires

**Calcul scientifique et traitement des données** – applications, bioinformatique, forage de données, intelligence artificielle, génomique, recherche opérationnelle, science des données

**Chimie de synthèse et chimie verte** – matériaux moléculaires et polymériques, méthodes de synthèse « naturelles », réactions catalytiques, solvants écologiques, synthèse moléculaire verte

**Environnement et développement durable** – bassins versants et processus hydrologiques, changements climatiques, contaminants, écosystèmes terrestres et aquatiques, processus écophysiologiques et biogéochimiques, remédiation et phytotechnologies

Faculté des arts et des sciences

## Nos quatre thématiques de recherche : **NATURE** (*suite*)

Médias et culture numériques, technologies de l'information – applications mobiles, infographie, infonuagique, jeux vidéo

Nanosciences et matériaux – dispositifs et applications, matériaux fonctionnels, matériaux nanostructurés et auto-assemblés, matériaux organiques et supramoléculaires, matériaux polymériques, microscopie, plasmas, spintronique

Sciences de la terre – écologie numérique, géomorphologie, ressources naturelles, science de l'information géographique, télédétection

Sciences du vivant – biodiversité, bioinformatique, biologie animale, biologie cellulaire, biologie moléculaire, biophysique, chimie biologique, imagerie

Sciences mathématiques et informatiques – cryptographie, informatique quantique, intelligence artificielle, mathématiques financières et actuariat, mathématiques pures et appliquées, statistiques

Faculté des arts et des sciences

# Nos quatre thématiques de recherche : **SANTÉ**

Déterminants sociaux de la santé, équité – anthropologie médicale, participation sociale, pratiques et politiques de santé, santé au travail, santé publique

Développement humain – âge adulte et vieillissement, comportements antisociaux, dépendances, délinquance, enfance et adolescence, inégalités sociales, migrations, réussite scolaire, travail et emploi

Neuroscience et psychologie – cognition musicale, neuropsychologie, neurosciences cognitives, psychologie et cognitions sociales, psychologie de la santé, psychologie du travail et des organisations

Outils – chimie pharmaceutique et médicinale, génomique et évolution, nanobiologie et nanobiotechnologies, neuroimagerie

Santé, soins et interventions, médecine personnalisée – maladies neurodégénératives, réadaptation cognitive et psychosociale, traumatismes et cognition, troubles cognitifs, santé mentale

Faculté des arts et des sciences

# Nos quatre thématiques de recherche : **SOCIÉTÉ**

**Diversité ethnique et religieuse** – citoyenneté et gouvernance, études ethniques, intégration sociale, pluriethnicité et « vivre ensemble »

**Dynamique des organisations** – emploi et mondialisation, gestion des ressources humaines, main-d'œuvre, relations de travail

**Économie** – économétrie, économie de l'environnement, économie quantitative, macroéconomie, microéconomie, politiques publiques, théorie économique

**Études internationales** – économie politique, histoire politique, mondialisation et coopération internationale, mouvements transnationaux et migrations, organisations, sécurité et paix, théorie des relations internationales

**Famille, femmes et enfants** – adolescence, inadaptation psychosociale, inégalités sociales, maltraitance, réussite scolaire, victimes et victimisation, violence envers les enfants et les femmes

**Gouvernance, diversité et politiques publiques** – citoyenneté et cohésion sociale, corruption, études électorales, modèles de production, mouvements sociaux, politiques publiques et institutions, régimes politiques

**Normes et délinquances** – agressions sexuelles, comportements antisociaux, criminalité, cybercriminalité, toxicomanies

**Populations** – démographie historique, familles, migrations, parcours de vie et santé, vieillissement

# Lettres et sciences humaines

*Départements : études anglaises, histoire, histoire de l'art et études cinématographiques, linguistique et traduction, littérature comparée, littératures de langue française, littératures et langues modernes, philosophie*

- Littératures : étude d'auteurs des Amériques, d'Europe, d'Asie et d'Afrique, principalement en langues française, anglaise, espagnole et allemande ; représentations des cultures et des sociétés.
- Langues : vaste éventail de cours de langues (français, anglais, espagnol, allemand, chinois, arabe, italien, japonais, grec moderne, catalan, portugais, russe), axés sur la maîtrise orale et écrite de la langue.
- Art, cinéma et jeux vidéo : histoire du cinéma et esthétique (industries cinématographiques nationales, histoire et cinéma), cinéma et médias (littérature, télévision, jeux vidéo), études culturelles.

## Quelques programmes en lettres et sciences humaines : premier cycle et cycles supérieurs

- **Études anglaises** : litt. anglophones ; genres littéraires ; identités sexuelles dans la littérature
- **Études asiatiques** : littérature, pensée et spiritualité ; histoire, culture et société
- **Études cinématographiques** : hist. et esthétique du cinéma ; cin. et autres médias ; jeu vidéo
- **Histoire** : sociétés et cultures dans le monde atlantique ; identités, altérités, différences
- **Histoire de l'art** : arts du Moyen Âge à nos jours ; arts des Amériques et arts autochtones ; questions muséales ; conduites esthétiques ; rapports art-politique à l'heure de la mondialisation
- **Langue et culture** allemandes ; anglaises ; arabes ; catalanes ; chinoises ; grecques ; hispaniques ; italiennes ; japonaises ; latines ; néo-helléniques ; russes
- **Littérature** : litt. comparée ; études allemandes ; études hispaniques ; litt. de langue française
- **Muséologie** : institution muséale et gestion, recherche, conservation, mise en valeur du patrimoine
- **Philosophie** : philosophies antique, médiévale, moderne, continentale, chinoise, japonaise, américaine 20<sup>e</sup> siècle ; éthique et philosophie politique ; philosophie au collégial



Faculté des arts et des sciences

## Quelques unités de recherche

*Lettres et sciences humaines*

### Culture et cinéma

- Centre de recherche sur l'intermédialité ([CRI](#))
- Groupe de recherche sur l'avènement et la formation des institutions cinématographique et scénique ([GRAFICS](#))

### Histoire et histoire de l'art

- Groupement interuniversitaire pour l'histoire des relations internationales (GIHRIC)

### Littératures

- Chaire de recherche du Canada en études allemandes et européennes
- Centre de recherche interuniversitaire sur la littérature et la culture québécoises ([CRILCQ](#))

### Philosophie et éthique

- Centre de recherche en éthique de l'Université de Montréal ([CREUM](#))
- Chaire de recherche du Canada en éthique et métaéthique

### Linguistique et traduction

- Centre de recherche de l'Institut de gériatrie de Montréal ([CRIUGM](#))
- Observatoire de linguistique Sens-Texte ([OLST](#))
- Laboratoire de sciences phonétiques



# Sciences sociales

*Départements : anthropologie, bibliothéconomie et sciences de l'information, communication, criminologie, démographie, psychoéducation, psychologie, relations industrielles, science politique, sciences économiques, service social et sociologie*

- Les sociétés, leurs dynamiques et leur organisation : systèmes politiques ; changements sociaux et leurs origines ; dimensions culturelles, technologiques, économiques et politiques des sociétés ; populations et migrations internationales ; coopération internationale.
- Bien-être social et intervention : étude pratique des interactions des personnes, familles et communautés avec leur environnement ; méthodes d'intervention (pauvreté, conflits familiaux, isolation, alcoolisme, etc.) ; neurosciences cognitives ; psychologie sociale ; psychologie du travail ; enfants et adolescents avec des problèmes sociaux, affectifs, intellectuels et physiques.

## Quelques programmes en sciences sociales et psychologie : premier cycle et cycles supérieurs

- **Anthropologie** : ethnologie ; archéologie, anthropologie biologique, ethnolinguistique
- **Communication** : TIC et société ; études médiatiques et *cultural studies* ; comm. organisationnelle; comm. politique ; comm. internationale et développement ; création et pratiques médiatiques
- **Criminologie** : criminalistique et information ; sécurité intérieure ; intervention criminologique
- **Démographie** : phénomènes démographiques ; méthodes démographiques
- **Études internationales** : coopération et développement ; mondialisation et économie ; institutions et droit ; sociétés, identités et cultures
- **Psychologie** : neuro/psychologie clinique ; psychologie du travail
- **Relations industrielles** : SST ; gestion des ressources humaines ; syndicalisme
- **Science politique** : démocratie/représentation ; politiques publiques ; relations internationales
- **Sciences économiques** : économétrie ; économie du travail ; économie/finance internationale
- **Sociologie** : identités, culture et citoyenneté ; inégalités sociales et parcour  
tion sociale de la santé et du bien-être



## Quelques unités de recherche

### *Sciences sociales et psychologie*

#### Culture numérique et technologies de l'information

- Centre de recherche interdisciplinaire sur les technologies émergentes de l'UdeM ([CITÉ](#))
- Groupe de recherche sur les jeunes et les médias ([GRJM](#))

#### Criminologie

- Centre international de criminologie comparée ([CICC](#))

#### Économie

- Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations ([CIRANO](#))
- Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative ([CIREQ](#))

#### Gouvernance et politiques publiques :

- Centre de recherche interuniversitaire sur la mondialisation et le travail ([CRIMT](#))
- Chaire de recherche du Canada en études électorales ([CRCÉÉ](#))
- Chaire de recherche du Canada en citoyenneté et gouvernance ([CCCG](#))

#### Études internationales

- Centre d'études de l'Asie de l'Est ([CÉTASE](#))
- Centre canadien d'études allemandes et européennes ([CCEAE](#))
- Centre d'études et de recherches internationales de l'UdeM ([CÉRIUM](#))

# Sciences

*Départements : chimie, géographie, informatique et recherche opérationnelle, mathématiques et statistique, physique, sciences biologiques.*

- Sciences des matériaux : polymères ; chimie supramoléculaire ; matériaux auto-assemblés ; nanostructures ; stockage et conversion d'énergies ; nanotubes de carbone.
- Processus biologiques : matériaux biologiques ; fabrication de protéines ; chimie médicinale ; développement de senseurs ; activité enzymatique ; physique biomédicale.
- Sciences environnementales : chimie environnementale ; biologie environnementale ; géographie environnementale ; destruction des gaz à effet de serre ; études des régions nordiques et arctiques.

## Quelques programmes en sciences : premier cycle et cycles supérieurs

- **Chimie** : chimie pharmaceutique et bioorganique ; chimie bioanalytique et environnementale ; chimie des matériaux et biomatériaux ; chimie assistée par ordinateur
- **Géographie** : changements environnementaux ; développement durable ; géog. culturelle ; gestion des ressources naturelles ; science de l'information géographique ; télédétection appliquée
- **Informatique** : génie logiciel ; intelligence artificielle ; informatique théorique ; bio-informatique ; informatique quantique ; recherche opérationnelle ; infographique ; simulation stochastique
- **Mathématiques** : actuariat et mathématiques financières ; algèbre et théorie des nombres ; biomathématiques ; géométrie et topologie ; physique mathématique ; probabilités ; statistique
- **Physique** : astronomie et astrophysique ; biophysique ; physique des plasmas ; physique médicale ; physique mathématique ; physique de la matière condensée et des matériaux ; physique numérique
- **Sciences biologiques** : biologie animale intégrative ; biologie cellulaire et moléculaire végétale ; écologie et environnement ; biodiversité



## Quelques unités de recherche Sciences

### Matériaux et nanosciences

- Chaire de recherche du Canada sur les matériaux supramoléculaires
- Chaire de recherche du Canada sur la synthèse stéréosélective des molécules bioactives

### Environnement et développement durable

- Centre en chimie verte et catalyse ([CCVC](#))

### Sciences du vivant

- Institut de recherche en biologie végétale ([IRBV](#))
- Institut de recherche en immunologie et oncologie ([IRIC](#))
- Laboratoire international sur le cerveau, la musique et le son ([BRAMS](#))

### Sciences mathématiques et informatique

- Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport ([CIRRELT](#))
- Centre de recherches mathématiques ([CRM](#))

### Atomes et galaxies

- Centre de recherche en astrophysique du Québec ([CRAQ](#))
- Laboratoire national canadien pour la recherche en phys. nucléaire et en phys. des particules ([TRIUMF](#))

Précisions sur nos unités de recherche : <http://www.fas.umontreal.ca/recherche/>

# LA FAS À L'INTERNATIONAL

## Des programmes dotés d'un cheminement international

- Maîtrise en communication (communication politique) – Université Libre de Bruxelles (Belgique)
  - Un trimestre de cours à Bruxelles et un trimestre de cours à Montréal (étudiants FAS et ULB)
- Maîtrise en criminologie (criminalistique et information) – Université de Lausanne (Suisse)
  - Un trimestre d'études à l'École des sciences criminelles de l'UNIL
- Maîtrise en études cinématographiques – 12 universités européennes dont : Université Sorbonne Nouvelle, Université de Liège, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona et Université d'Amsterdam
  - Deux trimestres à l'étranger dans deux pays différents
- Maîtrise en muséologie – École du Louvre
  - Séminaire intensif à Paris (FAS) ; session d'été à Montréal (Louvre)
- Participation au baccalauréat en relations internationales de l'Université de Genève, réunissant notamment l'Université de Toronto, Princeton University, Fudan University et Waseda University (à venir)
- Maîtrise professionnelle en gouvernance européenne et globale, en partenariat avec l'Université de Genève et l'Université Libre de Bruxelles (à venir)

Faculté des arts et des sciences

## Mobilité internationale

La FAS encourage et appuie la mobilité étudiante et professorale avec :

- Plus de 100 accords de mobilité
- Séjours de professeurs étrangers et de stagiaires postdoctoraux
- Professeurs ayant obtenu leurs diplômes à l'extérieur du Québec/Canada

### Quelques unes de nos collaborations dans le monde :

- École du Louvre (France) – Muséologie
- Université Shanghai Jiao Tong (Chine) – Arts, littératures, sciences sociales
- China University of Political Science and Law – Sciences économiques, histoire, science politique, sociologie
- Universidad de San Andrés (Argentine) – Science politique
- Université Paris IV – Paris-Sorbonne (France) – Communication et philosophie
- University of California, Berkeley (États-Unis)
- University of Kent (Royaume-Uni)





# Poursuivre des études à la Faculté des arts et des sciences : des possibilités multiples et variées

- Courts et longs séjours d'études
  - Participation à un échange étudiant (une ou deux sessions de cours à Montréal)
  - Participation à une école d'été
  - Inscription à un programme d'études (premier cycle et cycles supérieures)
  - Réalisation d'un stage
- Ressources disponibles :
  - Bourses d'exonération des droits de scolarité supplémentaires
  - Financement intégré offert par l'UdeM : bourses et revenus d'emplois divers (auxiliaires d'enseignement, auxiliaires de recherche, chargés de cours, etc.)

<http://fas.umontreal.ca/etudes/bourses-et-financement/>  
<http://www.bourses.umontreal.ca/>

Faculté des arts et des sciences

## La FAS : Moderniser des espaces, préparer le futur

### Carrefour des arts et des sciences

Inauguré en mars 2011, le Carrefour comprend des salles de conférence équipées à la fine pointe de la technologie, une salle de projection ainsi que le Laboratoire civilisations et cultures Marius-Barbeau (à droite).



### Modernisation des installations

Au cours des dernières années, modernisation des salles de cours, auditoriums, espaces communs, connexions réseaux, etc.

Université   
de Montréal

## Faculté des arts et des sciences



- **Merci de votre attention !**
- **Pour de plus amples informations, merci de consulter :**
  - [www.fas.umontreal.ca](http://www.fas.umontreal.ca)
  - [www.futursetudiants.umontreal.ca](http://www.futursetudiants.umontreal.ca)