

# GÉOGRAPHIE

.....

## Baccalauréat ès arts avec concentration en géographie

### Exigences de la concentration

GÉOG 1026	Introduction à la géographie physique	3 crédits
GÉOG 1027	Introduction à la géographie humaine	3 crédits
Quatre cours techniques et/ou systématiques		12 crédits
Quatre cours régionaux		12 crédits
Deux cours des séries 2000 ou 3000		<u>6 crédits</u>
		36 crédits

### Autres cours obligatoires

FRAN 1806	Introduction à la langue française I	3 crédits
FRAN 1807	Introduction à la langue française II	3 crédits

### Cours au choix

Seize cours au choix	48 crédits
----------------------	------------

**Total** **90 crédits**

### Cours techniques

GÉOG 2016, 2017, 2026, 2027, 3036, 3037, 3046, 3047

### Cours systématiques

GÉOG 2106, 2107, 2206, 2207, 3106, 3107, 3115, 3205, 3217, 3316, 3317

### Cours régionaux

GÉOG 2405, 2606, 2617, 3606, 3607, 3826

Les étudiantes et les étudiants doivent réussir chacun des cours FRAN 1806 et FRAN 1807 avec une note finale de 60 % ou plus.

### **GÉOG 1026F** **3 crédits**

#### **Introduction à la géographie physique**

Dans ce cours, on propose une analyse géographique de l'environnement naturel et de ses liens avec les êtres humains; une introduction aux concepts utilisés dans l'étude de l'environnement et des systèmes spatiaux. On apprendra à décrire et à interpréter les documents concernant l'environnement. Cours et travaux pratiques.

### **GÉOG 1027F** **3 crédits**

#### **Introduction à la géographie humaine**

Dans ce cours, on fera une évaluation géographique des différents éléments qui composent le paysage humain, une étude de l'évolution des contrastes urbains régionaux, des stratégies de planification et des inégalités spatiales. Cours et travaux pratiques.

**GÉOG 2016F 3 crédits**

**Introduction à la cartographie**

On présente des concepts de base nécessaires à la compréhension du processus de représentation et d'utilisation des informations géographiques. Il y aura une introduction aux concepts, à la terminologie et aux techniques liés à la cartographie assistée par ordinateur. Quelques sessions en laboratoire font partie du cours.

**GÉOG 2017F 3 crédits**

**Cartographie appliquée et introduction aux S.I.G.**

Dans ce cours on applique des principes cartographiques étudiés dans le cadre de GÉOG 2016F. On fait l'étude des problèmes posés par l'intégration des principes de compilation cartographique et des données fournies par les divers systèmes d'information géographique. Quelques sessions en laboratoire font partie du cours.

**GÉOG 2026F 3 crédits**

**Introduction aux méthodes quantitatives**

Le cours couvre la matière suivante : mesures de tendance centrale, mesures de dispersion, inférence (probabilité, cote z, échantillonnage, intervalles de confiance pour la moyenne et pour les proportions et test d'hypothèse), différence de moyenne (test-t et analyse de variance à un facteur), corrélation, régression simple et khi-carré. L'étudiant ou l'étudiante se familiarisera avec le logiciel SPSS ou Excel. Les étudiantes et les étudiants ne peuvent pas conserver des crédits à la fois pour ADMN 2606, GÉOG 2026, MATH 2256, PSYC 2126, SOCI 2126 et SOCI 2256.

**GÉOG 2027F 3 crédits**

**Les méthodes quantitatives en géographie**

Applications des méthodes quantitatives dans les divers sous-domaines de la géographie. Prolongement de GÉOG 2026, ce cours met l'accent cette fois sur les analyses à plusieurs variables : régression multiple, analyse des composantes principales, classification numérique et analyse discriminante. Il se penche, par ailleurs, sur la description de certains modèles quantitatifs non statistiques. Les travaux seront effectués à l'aide des programmes informatiques du département de géographie et du SPSS. Les étudiantes et les étudiants ne peuvent pas conserver des crédits à la fois pour ADMN 2617, GÉOG 2027, MATH 2257, PSYC 3256 et SOCI 3127.

*Préalable : GÉOG 2026 ou un cours équivalent d'introduction aux méthodes quantitatives dans les sciences sociales.*

**GÉOG 2106F 3 crédits**

**Géomorphologie I**

Présentation de ce qu'est la géomorphologie. Étude des principes utilisés en géomorphologie. Mise au point sur la constitution et les mouvements de l'écorce terrestre, les roches, les socles et les bassins sédimentaires. Étude des principales composantes de la géomorphologie et leur objet, des formes de relief et des paysages, de l'érosion, des agents d'érosion et leurs processus. Cours et excursion.

**GÉOG 2107F 3 crédits**

**Géomorphologie II**

Étude des aspects géomorphologiques du Quaternaire. Introduction à l'évolution des calottes glaciaires Laurentidienne et Cordillère. Étude des déglaciations et des formes qui leur sont associées, des processus fluviaux, périglaciaires; des

## Géographie

versants, des paléo-dunes et de l'érosion glaciaire. Une attention particulière sera accordée au continent nord-américain. Cours, excursion et travaux pratiques.  
*Préalable : GÉOG 2106 ou l'autorisation de la ou du professeur-e.*

### **GÉOG 2206F** 3 crédits **Géographie de la population**

Présentation des structures démographiques, des structures professionnelles de la population active, des distinctions essentielles entre la population rurale et la population urbaine.

### **GÉOG 2207F** 3 crédits **Migrations et diffusion spatiale de la population**

Analyse des grandes étapes des migrations internationales, de leur signification géographique à l'échelle des pays et des individus. Examen de l'exode rural et du phénomène d'urbanisation de la population.

### **GÉOG 2405F** 6 crédits **Géographie du Canada**

Étude des divers aspects de la géographie du Canada. Une attention particulière sera portée aux problèmes actuels du développement national et régional.

### **GÉOG 2606F** 3 crédits **Géographie régionale**

Introduction à la région géographique : création, évolution et structures fonctionnelles. Étude comparative des différents types de régions par rapport aux caractéristiques de leur environnement, de leurs ressources naturelles, de leurs mouvements de population et de leurs activités humaines.

### **GÉOG 2617F** 3 crédits **Géographie des pays de l'Asie-Pacifique**

Étude comparative des caractéristiques et des problèmes majeurs des pays de l'Asie-Pacifique, tout particulièrement de la Chine et du Japon. Analyse des processus historico-culturels, des schémas contemporains spatiaux, humains et économiques ainsi que des relations nouvelles existant entre ces pays.

### **GÉOG 3036F** 3 crédits **Interprétation des photographies aériennes**

La photographie aérienne conventionnelle est étudiée en profondeur, particulièrement son application dans le domaine de la recherche géographique. On apprendra à interpréter les traits géomorphiques, la végétation, les sols, ainsi que les modèles d'occupation humaine. On examinera enfin les caractéristiques géométriques et physiques des photographies aériennes verticales. Cours et travaux pratiques.

### **GÉOG 3037F** 3 crédits **Téledétection de l'environnement**

Dans ce cours, on adapte une approche interdisciplinaire de la téledétection de l'environnement, en insistant sur les applications dans le domaine de la recherche géographique et des études appliquées dans des disciplines connexes. L'interprétation des images implique l'analyse des informations spatiales recueillies par avion ou par satellite. On se familiarisera non seulement avec les images photographiques conventionnelles, mais aussi avec les informations des scanners infrarouges, du SLAR et des différents systèmes de micro-ondes.

*Préalable : GÉOG 3036 ou l'autorisation de la ou du professeur-e.*

## Géographie

**GÉOG 3046F**                      **3 crédits**  
**Histoire et méthodologie de la géographie**

Étude du développement historique et théorique de la géographie, de l'Antiquité aux temps modernes. On insiste sur les méthodes de recherche géographique, les formes d'explication, le développement des idées et la diffusion des connaissances par delà les divisions linguistiques.

**GÉOG 3047F**                      **3 crédits**  
**Les théories géographiques modernes**

Étude comparative des principales écoles de pensées géographiques contemporaines : fonctionnalisme, théorie conflictuelle, marxisme, géographie du comportement et radicalisme.

**GÉOG 3106F**                      **3 crédits**  
**Climatologie**

Ce cours traite des mouvements du système atmosphérique terrestre et de leurs expressions régionales. Les propriétés physiques, les processus atmosphériques seront étudiés ainsi que la répartition des types de temps et de climats à l'échelle micro et macroscopique.

**GÉOG 3107F**                      **3 crédits**  
**Climatologie appliquée**

Étude des relations entre le climat et les activités humaines, tout particulièrement dans les domaines de la classification climatique, de la bio-climatologie, de l'énergie solaire, de l'agro-climatologie, des îles de chaleur urbaines, des modifications et des changements climatiques.

**GÉOG 3115F**                      **6 crédits**  
**Biogéographie**

Étude des adaptations dynamiques des systèmes de distribution des plantes et des animaux à différents types de facteurs : soit physiques, comme le climat et

les sols, soit humains, liés à l'environnement. Dans ce cours, on insiste sur les problèmes de la protection de l'environnement. Cours et travaux pratiques.

**GÉOG 3205F**                      **6 crédits**  
**Géographie urbaine**

Étude du phénomène d'urbanisation dans le temps et dans l'espace. Analyse des systèmes urbains contemporains et de la structure interne des villes, complétée par l'étude des modèles urbains. Des exercices pratiques porteront sur les villes canadiennes.

**GÉOG 3217F**                      **3 crédits**  
**Les problèmes géopolitiques dans le monde**

Aspects géographiques des relations entre les états. Les sujets traités incluent les revendications territoriales, les conflits d'ordre économique ainsi que l'impact social des colonialismes et néo-colonialismes. Étude régionale des diverses stratégies géopolitiques.

**GÉOG 3316F**                      **3 crédits**  
**Organisation spatiale de l'activité économique**

Étude des facteurs influençant la répartition spatiale des activités économiques. On accordera une attention particulière à la localisation des activités industrielles, aux caractéristiques du commerce international, à l'utilisation et la conservation des ressources naturelles.

**GÉOG 3317F**                      **3 crédits**  
**Questions d'actualité en géographie économique**

Étude de l'impact des politiques économiques sur la répartition des activités économiques. On accordera une attention particulière au rôle de diverses

institutions (le secteur étatique et le secteur privé) susceptible d'influencer le développement économique.

**GÉOG 3606F** **3 crédits**

**L'Union européenne**

Ce cours traite des institutions communautaires et de leur évolution depuis 1958. On étudie les principales régions géographiques et on analyse l'évolution des centres de gravité démographique. L'accent sera mis sur les questions relatives à la diversité des espaces socioculturels de l'Union.

**GÉOG 3607F** **3 crédits**

**Les Activités économiques de l'Union européenne**

On fait l'étude des variations régionales et nationales aux niveaux de la population active, des structures de l'emploi et des niveaux de vie. Les forces et les faiblesses des divers secteurs de l'industrie européenne et du poids commercial de l'U.E. dans l'économie mondiale sont analysées.

**GÉOG 3826F** **3 crédits**

**Le Tiers-Monde : étude systématique**

Introduction aux facteurs sociaux et économiques ayant contribué au développement du monde capitaliste. Obstacles et facteurs de développement propres aux pays du Tiers-Monde. Étude des disparités économiques et urbaines.