

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
Trois cours de géographie technique de la série 2000		9 crédits
Deux cours de géographie physique de la série 2000		6 crédits
Deux cours de géographie humaine de la série 2000		6 crédits
Trois cours de la série 3000		<u>9 crédits</u>
		36 crédits

Cours de géographie technique de la série 2000

GÉOG 2016, 2017, 2026, 2027, 2037

Cours de géographie physique de la série 2000

GÉOG 2106, 2126, 2137, 2147

Cours de géographie humaine de la série 2000

GÉOG 2206, 2216, 2246, 2247

Cours de la série 3000

GÉOG 3036, 3046, 3056, 3107, 3126, 3147, 3156, 3196, 3217, 3236, 3237, 3266, 3267, 3297, 3506, 3606, 3617, 3627, 3826, 3827

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 à la statistique I

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**
Introduction à la statistique II

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.

Géographie

GÉOG 2126F

3 crédits

Climatologie I

Ce cours couvrira la dynamique des caractéristiques spatiales du système atmosphérique de la Terre. Les propriétés physiques et les processus climatiques et météorologiques seront étudiés à l'échelle mondiale, régionale et micro. (Précédemment GÉOG 3106)

GÉOG 2147F

3 crédits

Biogéographie I

La biogéographie est la géographie de la vie, soit l'étude de la distribution spatiale des plantes, des animaux et autres formes de vie sur la planète. Il s'agit de comprendre les facteurs abiotiques et biotiques qui influencent cette distribution aujourd'hui : le climat, le sol, la diète, la compétition. On aborde aussi quelques problèmes biogéographiques comme l'effet des activités humaines sur les habitats ou les invasions biologiques. Ce cours comprend du travail de terrain. (Précédemment GÉOG 3115)

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 2216F

3 crédits

Géographie culturelle

Étude du développement et de l'organisation territoriale actuelle des sociétés humaines. L'accent sera mis sur les systèmes de valeurs, les technologies, les idéologies et les processus d'acculturation.

GÉOG 2247F

3 crédits

Géographie sociale et économique du Canada

Considéré dans son ensemble, le Canada physique se démarque par trois traits caractéristiques : sa vaste superficie, son relief diversifié et son climat nordique. Ce cours visera à comprendre comment ces traits vont influencer la distribution de la population canadienne ainsi que l'économie du pays. On ne peut obtenir de crédits à la fois pour GÉOG 2246, GÉOG 2247 et GÉOG 2407. (Précédemment GÉOG 2407)

GÉOG 3036F

3 crédits

Photographie aérienne

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 3056F

3 crédits

Applications pratiques des S.I.G.

L'étude des systèmes d'information géographique sera utilisée afin de compléter divers travaux pratiques qui peuvent résulter d'un travail en cours. Trois principaux domaines d'application du SIG seront présentées : les interactions homme-environnement, l'urbanisme/questions urbaines, l'analyse géo-démographiques et études du marché. Le cours mettra également l'accent sur les exercices pratiques en laboratoire à l'aide de multiples logiciels SIG. (Précédemment GÉOG 4057)

GÉOG 3156F **3 crédits**
Climat et changement climatique I

Ce cours développera une meilleure compréhension du réchauffement planétaire, du climat et de l'impact des changements climatiques sur l'environnement. Les effets climatiques seront abordés, notamment les questions liées à l'impact du changement environnemental global sur l'activité humaine. (Précédemment GÉOG 4045)

GÉOG 3196F **3 crédits**
Thèmes au choix en géographie physique

Le thème et le contenu du cours sont laissés à l'appréciation de la ou du professeur-e qui aura la responsabilité de l'enseigner. Le thème choisi doit porter sur la géographie physique.

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 3297F **3 crédits**
Thèmes au choix en géographie humaine

Le thème et le contenu du cours sont laissés à l'appréciation de la ou du professeur-e qui aura la responsabilité de l'enseigner. Le thème choisi doit porter sur la géographie humaine.

GÉOG 3506F **3 crédits**
Les paysages américains

Ce cours couvrira l'évolution des États-Unis d'Amérique en documentant le modèle historique de l'établissement des populations sur le paysage. La géographie historique des États-Unis dans le contexte de son développement politique, économique et culturel sera présentée. Cours et travaux pratiques. (Précédemment GÉOG 2506, GÉOG 2507)

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 socio-culturels de l'Union.

GÉOG 3617F **3 crédits**
Géographie des pays de l'Asie Pacifique

Étude comparative des caractères 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. (Précédemment GÉOG 2617)

GÉOG 3627F **3 crédits**
L'Afrique au sud du Sahara

Étude géographique des principaux aspects physiques et sociopolitiques de l'Afrique au sud du Sahara. On abordera de façon détaillée les problèmes environnementaux et l'utilisation du sol.

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.