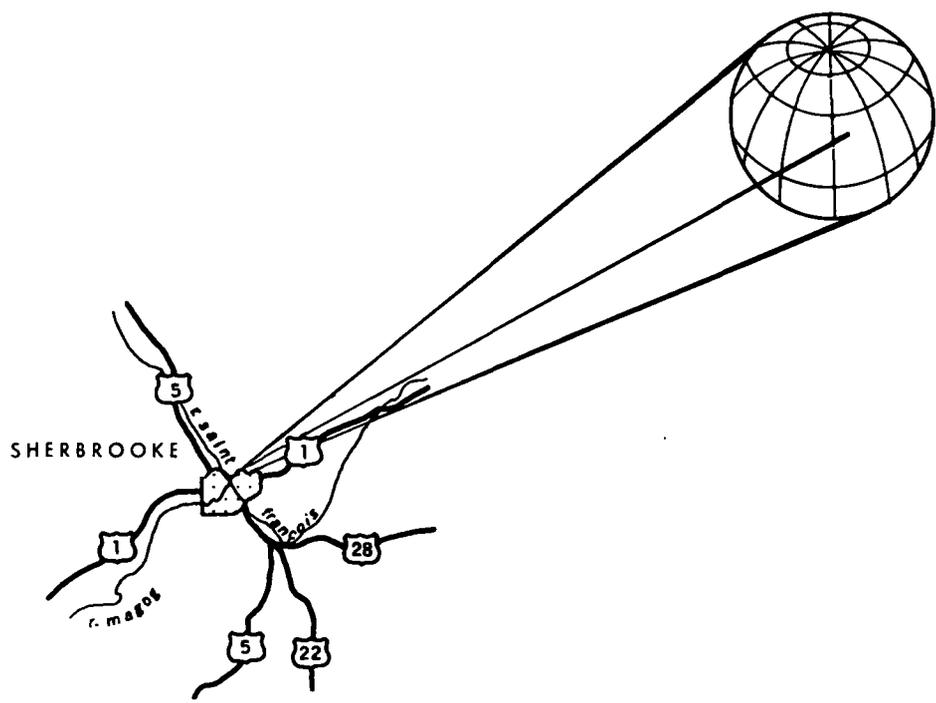


# DÉPARTEMENT DE GÉOGRAPHIE



UNIVERSITÉ DE  
SHERBROOKE  
SHERBROOKE, QUÉBEC



# UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Faculté des Arts

Département de Géographie

## Corps professoral

Boisvert, J.-J. - M.A. (Montréal), Docteur de l'Université de Grenoble.

Clément, Pierre - L. ès L. (Aix), D.E.S. (Aix), Agrégé de Géographie.

Gagnon, Robert - M.A. en instance (Montréal)

Lapierre, Richard - M.A. (Montréal), Doctorat en instance.

Poulin, André - M.A. en instance, (Montréal).

Racine, Jean-Bernard - L. ès L. (Aix), Docteur d'Université (Aix).

Roy, Jean-Marie - Docteur d'Université (Grenoble).

Doyen de la Faculté des Arts, Directeur du Département.

## LES OBJECTIFS

Le Département de Géographie a pour objectifs généraux la diffusion des connaissances géographiques et la recherche. Le programme des études y est conçu de façon à donner une solide formation théorique et pratique à ceux qui veulent se spécialiser en géographie. A cette fin, le programme offre à l'étudiant en première année une initiation géographique de base qui lui permettra par la suite de pénétrer au cœur des problèmes concrets de la réalité géographique. Les études s'articulent autour de trois grandes directions de recherche entièrement liées entre elles:

- 1) Le domaine méthodologique et technique;
- 2) Le domaine systématique (géographie générale);
- 3) Le domaine régional.

Ces études de géographie préparent à différentes carrières: enseignement, fonctionnarisme, industrie, commerce.

## LES CERTIFICATS ET GRADES

On peut préparer au Département de Géographie les certificats et grades suivants:

- Le certificat d'études générales de géographie;
- Le certificat de géographie physique;
- Le certificat de géographie humaine et économique;
- Le certificat de géographie régionale;
- La licence ès lettres (option géographie).

En collaboration avec d'autres départements, l'étudiant peut préparer une licence bivalente: histoire-géographie, français-géographie, etc. Dans ce cas, l'étudiant fait 50% de son programme en géographie et le reste dans l'autre discipline.

### **La licence en enseignement secondaire.**

L'étudiant qui veut préparer une licence d'enseignement secondaire (option géographie) doit faire deux années d'études en géographie plus une année de psycho-pédagogie.

### **Conditions d'admission :**

Sont admis à préparer les certificats et grades ci-haut mentionnés :

- 1) Les détenteurs d'un B.A. de l'Université de Sherbrooke ou de son équivalent;
- 2) Les détenteurs d'un brevet "A" ou d'un baccalauréat en pédagogie, après étude du dossier et examen de culture générale;
- 3) Tout étudiant qui justifie d'une formation intellectuelle équivalente au B.A.

### **La licence ès lettres (option géographie)**

La licence ès lettres (option géographie) comporte quatre certificats: 1) le certificat d'études générales de géographie; 2) le certificat de géographie physique; 3) le certificat de géographie humaine et économique; 4) le certificat de géographie régionale.

## Composition des certificats de la licence.

### 1) Certificat d'études générales de géographie

|  |           |
|--|-----------|
| GEO 502 — Introduction à la géographie       | 2 crédits |
| GEO 505 — Géomorphologie                     | 5 crédits |
| GEO 511 — Océanographie                      | 1 crédit  |
| GEO 514 — Climatologie                       | 4 crédits |
| GEO 522 — Géologie                           | 2 crédits |
| GEO 526 — Géographie humaine                 | 6 crédits |
| GEO 534 — Géographie économique              | 4 crédits |
| GEO 546 — Principes de cartographie          | 6 crédits |
| GEO 553 — Lectures et commentaires de cartes | 3 crédits |

---

33 crédits

### 2) Certificat de géographie physique.

|   |           |
|---|-----------|
| GEO 604 — Morphologie structurale et climatique | 4 crédits |
| GEO 614 — Hydrographie                          | 4 crédits |
| GEO 622 — Problèmes spécialisés de climatologie | 2 crédits |
| GEO 634 — Biogéographie                         | 4 crédits |

---

14 crédits

### 3) Certificat de géographie humaine et économique.

|  |           |
|--|-----------|
| GEO 616 — La vie humaine                           | 6 crédits |
| GEO 623 — Problèmes de géographie industrielle     | 3 crédits |
| GEO 633 — Problèmes de géographie rurale           | 3 crédits |
| GEO 643 — Problèmes de géographie économique       | 3 crédits |
| GEO 653 — Questions de géographie de la population | 3 crédits |
| GEO 663 — Problèmes de géographie urbaine          | 3 crédits |

---

21 crédits

### 4) Certificat de géographie régionale.

|   |           |
|---|-----------|
| GEO 704 — La notion de région et les critères de la régionalisation | 4 crédits |
| GEO 713 — Séminaire de géographie régionale du Québec               | 3 crédits |
| GEO 724 — Géographie du Canada                                      | 4 crédits |
| Plus 9 autres crédits choisis parmi les cours suivants :            |           |
| GEO 703 — Le monde arctique   | 3 crédits |
| GEO 723 — L'U. R. S. S. et l'Europe de l'Est                        | 3 crédits |
| GEO 733 — L'Afrique noire   | 3 crédits |
| GEO 743 — L'Asie des moussons                                       | 3 crédits |
| GEO 753 — Les pays du Marché commun                                 | 3 crédits |
| GEO 763 — Les Etats-Unis  | 3 crédits |
| GEO 773 — L'Amérique Latine   | 3 crédits |
| GEO 783 — Les pays méditerranéens                                   | 3 crédits |

---

20 crédits

### Cours complémentaires:

|  |           |
|--|-----------|
| GEO 664 — Cartographie expérimentale   | 4 crédits |
| GEO 764 — Problèmes de compilation, de reproduction et d'esthétique cartographique | 4 crédits |
| GEO 662 — Interprétation des photos aériennes                                      | 2 crédits |
| GEO 772 — Géographie quantitative et statistique                                   | 2 crédits |
| GEO 780 — Recherches sur le terrain  |           |

---

12 crédits

## DESCRIPTION DES COURS

### 1. CERTIFICAT D'ÉTUDES GÉNÉRALES DE GÉOGRAPHIE

(L'étudiant doit compléter tous les cours de ce certificat quel que soit le diplôme postulé).

**GEO 502 Introduction à la géographie**

L'oeuvre des grands Maîtres. Les problèmes, doctrines, méthodes et points de vue de la géographie. Science de rapports multiples et science synthétique de l'homme sur la terre. **2 crédits.**

**GEO 505 Géomorphologie**

Les méthodes. La constitution interne du globe et les théories techniques. L'érosion fluviale. Les systèmes d'érosion bioclimatiques. L'influence des roches sur le modelé et l'évolution des types de structure. La morphologie littorale et sous-marine. **5 crédits.**

**GEO 511 Océanographie**

Les phénomènes océanographiques et leur incidence géographique: salinité, bilan thermique des océans, les marées, les courants marins, etc. **1 crédit.**

**GEO 514 Climatologie**

Les lois de la climatologie dynamique. Les phénomènes atmosphériques. Les facteurs cosmiques et géographiques du climat. Les éléments et la classification des climats. **4 crédits.**

**GEO 522 Géologie**

La minéralogie. La pétrographie. La sédimentation. La tectonique et les structures. **2 crédits.**

**GEO 526 L'homme sur la terre**

Variations spatiales quantitatives et qualitatives de la population. Les grands types d'organisation de la vie humaine: les activités agricoles, les activités industrielles, les activités tertiaires. L'habitat rural et l'habitat urbain. Géographie de l'opinion. **6 crédits.**

**GEO 534 Géographie économique**

L'homme producteur - consommateur. Les systèmes économiques et les types d'économies agricoles et industrielles. Le commerce et les marchés. La circulation et l'économie des transports terrestres, maritimes et aériens. **4 crédits.**

**GEO 546 Principes de cartographie**

L'histoire de la cartographie. Les échelles. Les systèmes de coordonnées. Les projections cartographiques. La représentation du relief. Les diverses sortes de cartes. La nature et l'établissement de la carte géographique. Le dessin et l'esthétique de la carte. Les photos aériennes. Les instruments de dessin et de reproduction. Expériences de laboratoire et application de ces principes à la conceptualisation et à la construction de la carte. **6 crédits.**

**GEO 553 Lectures et commentaires de carte**

Initiation à la lecture de la carte. L'analyse topographique. L'analyse structurale. L'analyse morphologique. L'analyse humaine. **3 crédits.**

**2. CERTIFICAT DE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE**

**GEO 604 Géomorphologie structurale et climatique**

L'analyse morphoclimatique. Les modelés des régions tropicales, glaciaires, périglaciaires et tempérées. Les principes d'analyse structurale. Les reliefs de côtes, des régions de vieilles plate-formes. Les chaînes plissées. La carte morphogénétique. **4 crédits.**

**GEO 614 Hydrographie**

Les facteurs du régime. Mesures et calculs hydrologiques et hydrométriques. Les variations saisonnières. Les étiages. Les crues. L'abondance moyenne. Les transports solides. **4 crédits.**

**GEO 622 Problèmes spécialisés de climatologie**

Les problèmes des anomalies régionales à l'intérieur des grandes zones climatiques. La carte climatique. La méthode de régionalisation climatique des types de temps. **2 crédits.**

**GEO 634 Biogéographie**

Principes généraux. Les facteurs climatiques, topographiques et pédologiques dans leurs rapports avec la vie des plantes. Les associations végétales. L'action et l'intervention de l'homme. Les régions et les milieux botaniques et animaux. L'habitat terrestre. **4 crédits.**

**3. CERTIFICAT DE GÉOGRAPHIE HUMAINE ET ÉCONOMIQUE**

**GEO 616 Problèmes d'implantation et d'organisation de la vie humaine**

Approche géographique du sous-développement. Les sociétés développées capitalistes et socialistes. Le phénomène urbain et l'organisation de la vie dans les villes. Les villes et les campagnes. Problèmes d'implantation de la vie humaine: sur les côtes, dans les montagnes, dans les oekoumènes marginaux, etc. Circulation et vie humaine. Géographie et action. **6 crédits**

**GEO 623 Problèmes de géographie industrielle**

Etude comparée du rôle des conditions physiques, historiques, techniques, humaines, économiques et politiques du développement des industries. Caractères géographiques de quelques grandes industries. Structure et formes d'organisation des principaux types de complexes industriels. **3 crédits.**

**GEO 633 Problèmes de géographie rurale**

Relativité des contraintes et suggestions des conditions naturelles dans l'activité agricole. L'appropriation, l'exploitation et la transformation du sol rural dans les diverses formes d'organisation de la société. Les paysages agraires. Interprétation géographique des types d'habitat rural. La notion de structure agraire. **3 crédits.**

- GEO 643 **Problèmes de géographie économique**  
Théorie géographique des marchés. Marchés de facteurs de production et marchés de services. Marchés de produits agricoles et industriels. Rôle géographique des mécanismes économiques. Caractères géographiques des groupes économiques. (Des trusts aux unions supra-nationales). **3 crédits.**
- GEO 653 **Questions de géographie de la population**  
Etude de différents régimes démographiques. Structure d'une population. Les déplacements de population. Population et types de sociétés. Rapports entre population et ressources. **3 crédits.**
- GEO 663 **Problèmes de géographie urbaine**  
La morphologie des villes. L'adaptation de la ville à ses fonctions. Les problèmes spatiaux de la vie dans les villes. La croissance urbaine et le métamorphisme périurbain. Les villes dans la région: villes campagnes, réseaux urbains. **3 crédits.**

#### 4. CERTIFICAT DE GÉOGRAPHIE RÉGIONALE

- GEO 704 **La notion de région et les critères de la régionalisation**  
La région comme objet d'étude de la géographie. Régions naturelles et espaces fonctionnels polarisés. La formation du cadre régional et la structure de la région. Les méthodes d'études de la région. **4 crédits.**
- GEO 713 **Séminaire de géographie régionale du Québec**  
Les limites régionales. L'affectation des sols. L'analyse socio-économique. Les différents types d'exploitation. Le développement harmonisé du territoire. Etude de projets-types. Travaux dirigés d'utilisation du territoire. **3 crédits.**
- GEO 724 **Géographie du Canada**  
Les divers aspects physiques, économiques et humains. Les régions du Canada: le cadre géographique, la population, les ressources. **4 crédits.**

x x x

Ce certificat comprendra aussi 9 crédits choisis parmi les cours optionnels suivants (**3 crédits** chacun):

- GEO 703 **Le monde arctique.**
- GEO 723 **L'U.R.S.S. et l'Europe de l'Est.**
- GEO 733 **L'Afrique noire.**
- GEO 743 **L'Asie des moussons.**
- GEO 753 **Les pays du Marché commun.**
- GEO 763 **Les Etats-Unis.**
- GEO 773 **L'Amérique Latine.**
- GEO 783 **Les pays méditerranéens.**

N. B. — Au cours de la seconde et de la troisième année du cours, les candidats devront suivre les cours suivants :

**GEO 664 Cartographie expérimentale**

L'application et l'expérimentation des techniques cartographiques, du matériel et des procédés de reproduction. Les problèmes de la représentation du relief; de la cartographie des données quantitatives et thématiques. **4 crédits.**

**GEO 764 Problèmes de compilation, de reproduction et d'esthétique cartographique**

Les renseignements cartographiques: analyse et application reliées à la compilation de cartes. La mesure et l'étude expérimentale des facteurs psycho-physiologiques dans l'établissement des données cartographiques. L'analyse et l'appréciation des cartes et atlas nationaux et étrangers; des diverses agences cartographiques: couverture, organisation, classification et établissement. **4 crédits.**

**GEO 662 Interprétation des photos aériennes.**

L'interprétation géographique. Une méthode géographique d'analyse des photos. L'étude de l'érosion, des formes mineures de relief, des sols, des côtes et des rivages. L'étude de la géographie humaine, des conditions économiques et de l'établissement humain. **2 crédits.**

**GEO 772 Géographie quantitative et statistique.**

La géographie en tant que science. La méthodologie géographique scientifique: géographie régionale systématique, cartographique, mathématique. Les mathématiques descriptives. Les courbes de distribution. Les échantillonnages. La centralité théorique et expérimentale. Les fluctuations et les tendances.

**2 crédits**

**GEO 780 Recherches sur le terrain.**

N.B. — Pour toutes informations supplémentaires sur ce programme, veuillez vous adresser à :

M. le Directeur,  
Département de Géographie,  
Faculté des Arts,  
Université de Sherbrooke,  
Sherbrooke, Qué.

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### Logement et Pension

L'Université possède au coeur de la Cité universitaire sa Maison des étudiants, une hôtellerie de 460 chambres simples. Le prix de location de la chambre est de \$30.00 par mois environ. Les repas peuvent être pris à la cafétéria logée dans le Centre social adjacent à cette Maison (dîner ou souper, \$0.75).

Les étudiants peuvent aussi trouver des pensions recommandables dans le voisinage de l'Université. La direction de la Maison des étudiants en fournit la liste sur demande. Le prix minimum pour la chambre et la pension est d'environ \$15.00 par semaine.

Il est aussi possible de louer une chambre chez des particuliers (environ \$8.00 par semaine) et de prendre ses repas à la cafétéria.

x x x

### Bourses

Plusieurs organisations, associations et amicales, dont le gouvernement du Québec, accordent des bourses ou prêts aux étudiants. On obtiendra de plus amples renseignements à cet effet en s'adressant au :

Secrétariat Général,  
Université de Sherbrooke,  
Cité Universitaire,  
Sherbrooke, Qué.

x x x

### Frais divers

Droits à acquitter :

1) **Étudiant régulier à temps complet: \$485.00**

Ce montant comprend tous les frais, sauf la contribution à l'Association Générale des Étudiants qui est de \$18.00. Le montant payable le jour de l'inscription est de \$63.00. Le solde est payable en deux versements égaux, le premier à l'entrée et le second en février.

2) **Étudiant régulier à temps partiel: \$20.00 par crédit.**

3) **Étudiant auditeur libre: \$20.00 par crédit.**

Dans ce cas, seule l'assistance au cours est permise.

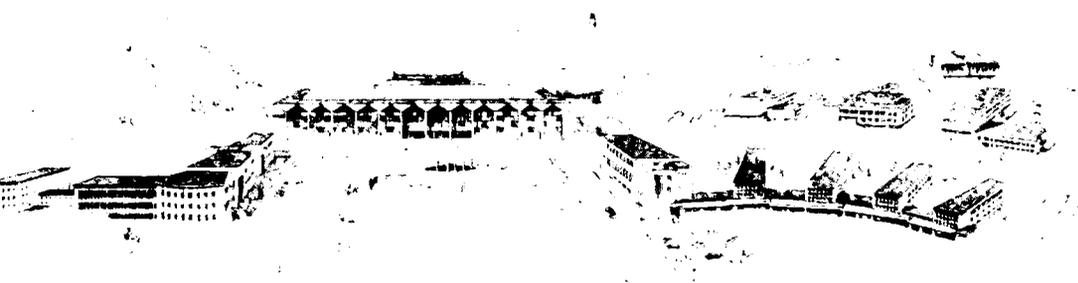
### Matériel:

Un montant annuel de \$5.00, non remboursable, est exigé par le Département pour couvrir les frais de laboratoire, l'encre, le papier, etc.

### Demande d'admission

Veuillez adresser vos demandes d'admission au:

Secrétariat général,  
Université de Sherbrooke,  
Cité Universitaire,  
Sherbrooke, Qué.



## L'UNIVERSITÉ

L'Université de Sherbrooke a été érigée civilement le 4 mai 1954 et fut érigée canoniquement par le décret de la Sacré Congrégation des Séminaires et Universités le 21 novembre 1957. Sa charte civile lui reconnaît tous les pouvoirs dans l'ordre académique. Issue du Séminaire de Sherbrooke, elle en est totalement séparée depuis 1959. Elle s'est installée depuis sur un terrain de 850 acres aux limites sud-ouest de la ville de Sherbrooke.

Une vaste cité universitaire s'y déploie maintenant selon les plans fonctionnels d'un urbaniste de renom. 160 professeurs de carrière et 72 chargés de cours dispensent l'enseignement dans les 7 facultés existantes. L'Université en 1965-1966 a reçu 1600 étudiants réguliers à plein temps et 1500 étudiants à temps partiel. Elle régit de plus les études des maisons affiliées et annexées.

## LA CITÉ UNIVERSITAIRE

L'Université peut offrir à ses étudiants les avantages d'une cité universitaire bien organisée avec tous les services requis: cinq pavillons d'enseignement avec laboratoires des mieux outillés, un centre social avec cafétéria de 500 places, une maison de résidence de 4 ailes, logeant 460 chambres simples, des salles de jeux et de détente, une vaste bibliothèque générale climatisée d'une capacité de 300,000 volumes et quatre bibliothèques particulières, un auditorium de 1600 places pour la collation des grades et les manifestations artistiques, un gymnase pour la pratique des sports intérieurs et des terrains d'athlétisme.

## LA RÉGION ET LA VILLE DE SHERBROOKE

Les Cantons de l'Est s'intercalent dans les Appalaches canadiennes, entre la frontière canado-américaine au sud et à l'est, la plaine du St-Laurent à l'ouest et la vallée de la Chaudière au nord. De légères ondulations marquent la transition topographique entre la plaine et le relief plus vigoureux du système appalachien. Des vallées aux versants doux entaillent alors mollement une surface de plateau dominée par des barres aux faces abruptes orientées du sud-ouest au nord-est, tels les Monts Sutton, Orford, Stoke. Recouverts autrefois par les glaciers qui y ont laissé de nombreux lacs, les Cantons de l'Est sont parsemés de conifères et de feuillus dont le plus célèbre est l'érable. Le climat est marqué par une certaine influence continentale et, particulièrement dans les zones élevées, les amplitudes thermiques sont assez accusées. "La Reine de l'Estrie", Sherbrooke, est située au coeur de cette région.

Fondée en 1794, la ville a pris naissance au confluent des rivières Magog et Saint-François et compte aujourd'hui plus de 70,000 habitants, dont près de 85% sont d'origine française. C'est un centre industriel, commercial, résidentiel et académique prospère. Située à une trentaine de milles de la frontière américaine, à 1½ heure de Montréal par la nouvelle autoroute des Cantons de l'Est et à 130 milles de Québec, Sherbrooke se trouve à proximité de plusieurs centres de ski renommés et reçoit en outre, dans ses murs, les plus grands artistes du Canada et de l'étranger.