

# EXPLORATION DES PROGRAMMES UNIVERSITAIRES

## La formation préuniversitaire au collégial

- PROGRAMMES DU COLLÉGIAL :**
- Science de la nature
  - Sciences, lettres et arts
  - Bacc. international en sciences de la nature
  - Sciences informatiques et mathématiques

**Il est obligatoire de réussir au secondaire les préalables suivants :**  
Mathématique (technico-sciences ou sciences naturelles de la 5<sup>e</sup> secondaire)  
Chimie et Physique de la 5<sup>e</sup> secondaire

### Liste des programmes de sciences de la santé à l'université

- Audiologie
- Chiropratique
- Ergothérapie
- Kinésiologie
- Médecine
- Médecine dentaire
- Médecine podiatrice
- Médecine vétérinaire
- Neurosciences (bacc. en sciences, axé sur la recherche en psychologie)
- Nutrition et Diététique
- Optométrie
- Pharmacie
- Pharmacologie
- Physiothérapie
- Sage-femme
- Sciences biologie médicale
- Sciences biopharmaceutiques
- Sciences infirmières

### Liste des programmes de sciences pures et appliquées à l'université

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Actuariat (certaines universités)</li><li>• Agroéconomie</li><li>• Agronomie</li><li>• Aménagement et environnement forestier</li><li>• Anatomie (et biologie cellulaire)</li><li>• Architecture</li><li>• Architecture de paysage</li><li>• Biochimie</li><li>• Bio-informatique</li><li>• Biologie (sciences biologiques)</li><li>• Biologie moléculaire</li><li>• Biotechnologie</li><li>• Chimie</li><li>• Chimie (profil criminalistique)</li><li>• Chimie de l'environnement et des bioressources</li><li>• Chimie des matériaux</li><li>• Chimie des produits naturels</li><li>• Chimie pharmaceutique</li><li>• Démographie et statistiques (certaines univ.)</li><li>• Écologie</li><li>• Enseignement des mathématiques au secondaire</li><li>• Enseignement des sciences et des technologies au secondaire</li><li>• Environnement</li><li>• Environmental geography (Concordia, McGill)</li><li>• Génie alimentaire</li><li>• Génie aérospatial</li><li>• Génie agroenvironnemental</li><li>• Génie du bâtiment</li><li>• Génie du bois</li><li>• Génie biomédical</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Génie chimique</li><li>• Génie civil</li><li>• Génie de la construction</li><li>• Génie des eaux</li><li>• Génie électrique</li><li>• Génie électromécanique</li><li>• Génie forestier</li><li>• Génie géologique</li><li>• Génie géomatique</li><li>• Génie industriel</li><li>• Génie informatique/génie robotique</li><li>• Génie logiciel</li><li>• Génie des matériaux</li><li>• Génie mécanique</li><li>• Génie métallurgique</li><li>• Génie microélectronique</li><li>• Génie minier</li><li>• Génie nucléaire</li><li>• Génie des opérations et de la logistique</li><li>• Génie physique</li><li>• Génie de la production automatisée</li><li>• Génie des technologies de l'information</li><li>• Géologie</li><li>• Géomatique</li><li>• Immunologie</li><li>• Informatique</li><li>• Mathématiques</li><li>• Mathématiques et économie</li><li>• Mathématiques et informatique</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mathématiques et physique</li><li>• Météorologie (sciences de la terre et atmosphère)</li><li>• Microbiologie</li><li>• Opération forestière</li><li>• Physique</li><li>• Sciences animales</li><li>• Sciences et technologie des aliments</li><li>• Sciences végétales</li><li>• Statistique</li><li>• Systèmes informatiques et électroniques</li></ul> |
|--|--|---|

**PROGRAMMES DU COLLÉGIAL :**

- Sciences humaines **avec mathématiques**
- Baccalauréat international en sciences humaines
- Histoire et civilisation **avec mathématiques**

**Il est obligatoire de réussir au secondaire le préalable suivant :**

Mathématique (technico-sciences de la 5<sup>e</sup> ou sciences naturelles de la 5<sup>e</sup>)

**Liste des programmes de sciences humaines à l'université exigeant les mathématiques**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Administration</li><li>• Administration des arts (Bishop's)</li><li>• Architecture (UdeM)</li><li>• Conception de jeux vidéos</li><li>• Démographie et statistiques (certaines universités)</li><li>• Économie et mathématiques</li><li>• Enseignement des mathématiques au secondaire</li><li>• Informatique</li><li>• Informatique de gestion</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Informatique et génie logiciel</li><li>• Mathématiques</li><li>• Mathématiques actuarielles</li><li>• Mathématiques et informatique (UdeM, UQTR)</li><li>• Sciences comptables</li><li>• Sciences économiques</li><li>• Sciences de l'image et des médias numériques</li><li>• Statistiques (UQAM)</li></ul> |
|---|--|

**PROGRAMME DU COLLÉGIAL :** Sciences humaines **sans mathématiques** (aucun préalable du sec.)

**Liste des programmes de sciences humaines à l'université n'exigeant aucun cours de mathématique du collégial**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Adaptation scolaire/Enseignement en adaptation scolaire</li><li>● Administration (dans certaines universités)</li><li>● Architecture de paysage (UdeM)</li><li>● Criminologie</li><li>● Design industriel (UdeM)</li><li>● Design d'intérieur</li><li>● Études environnementales et géographie (certaines univ.)</li><li>● Études de l'environnement (Sherbrooke)</li><li>● Gestion des ressources humaines (dans certaines universités)</li><li>● Gestion publique</li><li>● Kinésiologie (dans certaines Universités)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Neurosciences cognitive</li><li>● Psychoéducation</li><li>● Psychoéducation et psychologie (UdeM)</li><li>● Psychologie</li><li>● Relations industrielles</li><li>● Développement de carrière/Orientation</li><li>● Science de la consommation (Laval)</li><li>● Sécurité et études policières (UdeM)</li><li>● Service ou travail social</li></ul> |
|---|---|

**Attention :** Plusieurs autres baccalauréats exigeant des sciences humaines sont accessibles en ajoutant un ou quelques cours supplémentaires au DEC (ex : trois cours de mathématique pour administration au HEC).

**PROGRAMMES DU COLLÉGIAL :**

AUCUN PRÉALABLE DU SECONDAIRE REQUIS POUR les programmes : - Arts et lettres et communication  
- Arts visuels  
- Danse  
- Histoire et civilisation sans mathématique  
- Musique (musique de 5<sup>e</sup> et/ou audition)

**LISTE DES PROGRAMMES UNIVERSITAIRES ACCESSIBLES PEU IMPORTE  
LE DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES (DEC)**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité ou éducation physique</li> <li>• Adaptation scolaire/<br/>Enseignement en adaptation scolaire et sociale</li> <li>• Administration (dans certaines universités)</li> <li>• Affaires publiques et relations internationales</li> <li>• Anglais, langue et littérature comparée (linguistique)</li> <li>• Allemand (études allemandes, études allemandes et histoire)</li> <li>• Action culturelle</li> <li>• Animation 3D et design numérique</li> <li>• Anthropologie – Ethnologie</li> <li>• Archéologie</li> <li>• Architecture de paysage</li> <li>• Art dramatique</li> <li>• Arts plastiques/ Arts visuels et médiatiques /Art et design</li> <li>• Communication appliquée</li> <li>• Communication (cinéma, télévision, médias interactifs, journalisme, relations publiques, relations humaines, stratégies de productions culturelles et médiatiques, sciences de la communication)</li> <li>• Communication interculturelle et médiatique</li> <li>• Communication marketing</li> <li>• Communication, politique et société</li> <li>• Communication sociale</li> <li>• Communication et journalisme</li> <li>• Communication et politique</li> <li>• Comptabilité (dans certaines universités)</li> <li>• Computation arts (Concordia)</li> <li>• Création jeux vidéos (UQAT)</li> <li>• Danse</li> <li>• Démographie et géographie</li> <li>• Démographie et anthropologie</li> <li>• Design graphique (UQAM)</li> <li>• Design de l'environnement</li> <li>• Design industriel / design de produits</li> <li>• Développement international</li> <li>• Développement des sociétés et territoires</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Droit</li> <li>• Économique (Mc Gill, Bishop's, Concordia)</li> <li>• Économie et politique (UdeM)</li> <li>• Économique(dans certaines universités)</li> <li>• Écriture de scénario et création littéraire</li> <li>• Éducation au préscolaire et enseignement au primaire</li> <li>• Enseignement au secondaire (<i>sauf en mathématiques et sciences</i>)</li> <li>• Enseignement en éducation physique et santé</li> <li>• Enseignement d'une langue seconde (Français, Anglais, Espagnol)</li> <li>• Ethnologie</li> <li>• Études africaines</li> <li>• Études anciennes (grecques ou Latines)</li> <li>• Études anglaises et litt. comparée</li> <li>• Études est-asiatiques</li> <li>• Études cinématographiques</li> <li>• Études environnementales et géographie</li> <li>• Études féministes</li> <li>• Études françaises et philosophie</li> <li>• Études françaises et linguistiques</li> <li>• Études hispaniques</li> <li>• Études internationales</li> <li>• Études littéraires</li> <li>• Études québécoises ou canadiennes-françaises</li> <li>• Français, langue et littérature</li> <li>• Français, langue seconde</li> <li>• Géographie (dans certaines universités)</li> <li>• Géographie physique/Gestion du milieu naturel (certaines universités)</li> <li>• Gestion du tourisme et de l'hôtellerie</li> <li>• Gestion et design de la mode (voir guide de l'UQAM)</li> <li>• Gestion des ressources humaines (certaines universités)</li> <li>• Histoire, cultures et société</li> <li>• Histoire de l'art</li> <li>• Histoire et études classiques</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervention plein air</li> <li>• Intervention sportive (Laval)</li> <li>• Jewish studies</li> <li>• Kinésiologie (dans certaines universités)</li> <li>• Langues modernes</li> <li>• Lettres et sciences humaines</li> <li>• Linguistique (dans certaines universités)</li> <li>• Littérature et philosophie</li> <li>• Littérature et philosophie et philosophie</li> <li>• Littérature de langues anglaise et française</li> <li>• Loisir, culture et tourisme (récréologie)</li> <li>• Philosophie</li> <li>• Philosophie et politique</li> <li>• Philosophie et études classiques</li> <li>• Plein air et tourisme d'aventure</li> <li>• Psychoéducation (dans certaines universités)</li> <li>• Psychologie et sociologie (UDM)</li> <li>• Relations industrielles (UQO)</li> <li>• Relations internationales et droit international</li> <li>• Sciences historiques et études patrimoniales</li> <li>• Science politique</li> <li>• Science politique et philosophie</li> <li>• Sciences historiques et études patrimoniales</li> <li>• Sciences des religions/Théologie</li> <li>• Sciences sociales</li> <li>• Service ou Travail social (dans certaines universités)</li> <li>• Sexologie</li> <li>• Sports studies (Bishop's)</li> <li>• Sociologie</li> <li>• Traduction</li> <li>• Urbanisme</li> </ul> |
|---|--|---|

Vous retrouverez la liste exhaustive des critères d'admission et des programmes en consultant le guide d'admission de chacune des universités.

Les universités peuvent aussi exiger des conditions particulières d'admission (entrevue, portfolio, lettre, test, etc.).

**Note importante :**

► **Plusieurs autres baccalauréats sont accessibles en ajoutant un ou quelques cours supplémentaires au D.E.C (ex : trois cours de mathématique pour administration au HEC). Veuillez consulter le service d'orientation et d'information scolaire pour plus de renseignements concernant ces programmes.**

## La formation technique au collégial

Le diplôme d'études collégiales (DEC) en formation technique est généralement d'une durée de 3 ans. Les cégeps offrent 134 programmes de formation technique répartis en 5 grands domaines :

- Techniques biologiques et technologie agroalimentaire
- Techniques physiques
- Techniques humaines
- Techniques de l'administration
- Arts et communications graphiques

Ces programmes collégiaux forment des techniciens ou des technologues, c'est-à-dire des personnes qui ont acquis la connaissance pratique d'une science.

Les études faites dans des programmes de formation technique au cégep DONNENT AUSSI ACCÈS À L'UNIVERSITÉ. Par exemple, les facultés d'administration reçoivent volontiers des diplômés en techniques administratives. Plusieurs programmes universitaires accueillent directement les diplômés des techniques collégiales, sans autres préalables, sans autres cours d'appoint. Certains programmes universitaires sont même conçus exclusivement à l'intention des titulaires d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en formation technique. C'est le cas des programmes de baccalauréat en génie offert par *l'École de technologie supérieure*, où sont admis, sans autres conditions supplémentaires, les détenteurs d'un DEC dans la majorité des programmes des techniques PHYSIQUES. On peut donc devenir ingénieur en passant par le secteur technique collégial

Près de 20% des titulaires d'un DEC en formation technique poursuivent des études universitaires.

Les programmes DEC-BAC sont le résultat d'une entente entre une université et un cégep en ce qui a trait à la reconnaissance de certains cours allant parfois jusqu'à une année complète d'études universitaires.