

APRÈS DEC SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES

cegep-lanaudiere.qc.ca

Chemine-
ments
professionnels possibles



CÉGEP RÉGIONAL
de LANAUDIÈRE
à Joliette

Service de l'organisation et
du cheminement scolaires

Sciences informatiques et mathématiques et leurs cheminements professionnels

Ce document est un outil d'information qui présente une liste non exhaustive de programmes, particulièrement reliés aux domaines des sciences, admissibles aux étudiants et étudiantes du programme en Sciences informatiques et mathématiques.

Les programmes énumérés sont de niveau universitaire et ne tiennent compte que des formations au niveau baccalauréat. Nous n'avons pas inclus les majeures, mineures et autres certificats possibles.

Ce répertoire se voulant, avant tout, un outil exploratoire des formations possibles, l'étudiant est donc fortement invité à consulter les publications (guides de programmes, sites Internet) des institutions d'enseignement concernées.

Ce document, étant spécifiquement préparé pour les étudiants du programme Sciences informatiques et mathématiques, les préalables indiqués peuvent être différents pour les étudiants ayant une autre formation.

Le programme de Sciences informatiques et mathématiques offre aussi la possibilité à l'étudiant de se diriger vers une multitude de programmes en lien avec les sciences humaines, l'éducation, la gestion et les arts. L'étudiante ou l'étudiant est invité à consulter les autres documents pertinents ou sa conseillère d'orientation.

Document original : « Les cheminements possibles après Sciences de la nature » par Louise Désilets, Cisep, Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne.

Document modifié par Nathalie Lessard, C.O., Cégep régional de Lanaudière à Joliette, août 2022.

TABLE DES MATIERES

SCIENCES PURES ET APPLIQUEES.....	3
ACTUARIAT.....	3
ARCHITECTURE.....	3
ARCHITECTURE DU PAYSAGE.....	3
BIO-INFORMATIQUE.....	4
ENVIRONNEMENT.....	4
FINANCE QUANTITATIVE.....	4
GENIE.....	5
GEOLOGIE.....	6
GEOMATIQUE.....	6
INFORMATIQUE.....	6
INFORMATIQUE DE GESTION.....	7
INFORMATIQUE ET GESTION (INTEGRE).....	7
MATHEMATIQUES.....	8
MATHEMATIQUES ET ECONOMIE.....	8
MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE.....	8
MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE.....	9
METEOROLOGIE (SCIENCES DE LA TERRE ET ATMOSPHERE).....	9
PHYSIQUE.....	10
PHYSIQUE ET INFORMATIQUE.....	10
SCIENCES DU MULTIMEDIA ET DU JEU VIDEO.....	10
SCIENCES QUANTIQUES.....	10
STATISTIQUE.....	11
SCIENCES DE L'EDUCATION.....	11
ENSEIGNEMENT DES MATHEMATIQUES AU SECONDAIRE.....	11
WEBOGRAPHIE.....	12
GLOSSAIRE.....	13

SCIENCES PURES ET APPLIQUEES

ACTUARIAT

Le programme prépare l'étudiant à devenir un spécialiste qui évalue les coûts reliés aux événements futurs qui touchent les individus et qui ont un impact sur leur situation financière, qu'il s'agisse de décès, de maladie, d'invalidité ou de retraite. Ce programme vise deux objectifs : le premier est d'assurer une formation générale centrée sur la poursuite de la rigueur, le développement de l'esprit d'analyse et l'habileté à concevoir ainsi qu'élaborer et manipuler des modèles quantitatifs. Le second objectif est de transmettre la compétence professionnelle indispensable à la pratique de l'actuariat.

Universités offrant le programme :

- UQAM (Régulier ou Honor), Laval, Montréal (Mathématiques orientation actuariat et orientation actuariat régime coopératif) et Concordia (B.A. en actuarial mathematics, actuarial mathematics and finance).

ARCHITECTURE

L'architecte conçoit des plans et des devis pour des projets de construction ou de rénovation de bâtiments en tenant compte des besoins de leurs clients, qui conseille ces derniers sur les différents choix à faire en lien avec leur projet et qui suit l'évolution des travaux jusqu'à la livraison finale. **Pour avoir accès à la profession d'architecte, la personne doit avoir complété un baccalauréat et une maîtrise en architecture.**

Universités offrant le programme :

- Laval, McGill (portfolio exigé), Montréal.
- Design de l'environnement est aussi offert à l'UQAM.

ARCHITECTURE DU PAYSAGE

L'architecte paysagiste aménage des espaces extérieurs. Il conçoit des paysages et intervient sur leurs différentes composantes (biophysiques, socioéconomiques et culturelles), que ce soit à l'échelle microlocale, locale ou régionale. L'architecte paysagiste peut travailler à son compte ou avec d'autres professionnels ou encore agir à titre de conseiller pour une municipalité ou un bureau de services publics. Programme de trois ans.

Université offrant le programme :

- Montréal

BIO-INFORMATIQUE

Ce programme permet à l'étudiant d'acquérir et d'intégrer les connaissances de base en sciences biologiques, informatiques, mathématiques et statistiques. Les finissants et finissantes de ce programme seront capables de faire une utilisation avancée de la majorité des outils bio-informatiques modernes et pourront aussi participer au développement de ces derniers. Des études de deuxième cycle sont aussi possibles dans ce domaine.

Université offrant le programme de baccalauréat :

- Montréal (un cours d'appoint en chimie devra être complété à l'université).

ENVIRONNEMENT

La montée des technologies, la mondialisation de l'économie ainsi que la hausse de consommation de biens des habitants ont pour effet de contribuer aux changements climatiques ainsi qu'à la détérioration de l'environnement. Le programme d'études en environnement est flexible et permet aux étudiants de développer les connaissances, ainsi que les compétences pour faire face aux problèmes environnementaux. La formation multidisciplinaire offre une bonne préparation à une carrière en environnement aux niveaux pratique, politique, en recherche et en enseignement.

Universités offrant le programme :

- McGill
- Bishop's
- Ottawa - Sciences environnementales
- UQAM - Certificat en sciences de l'environnement, Certificat en sciences de l'atmosphère
- Laval - Développement durable du territoire
- Montréal - Géographie environnementale
- UQAC - Géographie en aménagement durable, certificat ou mineure en sciences de l'environnement
- Sherbrooke – Géomatique appliquée à l'environnement et Études de l'environnement
- UQTR – Géographie environnementale

FINANCE QUANTITATIVE

Ce programme vise à former des spécialistes quantitatifs autour de quatre grands axes : la finance et la finance quantitative ; les mathématiques et la statistique ; la programmation et la modélisation financière ; la gestion quantitative des risques. La finance quantitative permet d'utiliser les principaux instruments financiers et les outils de gestion quantitative des risques de pointe qui servent à la prise de décision. Vous développerez une double compétence en finance et en programmation. Vous serez aussi familiarisé avec la comptabilité, l'économétrie,

l'environnement transactionnel, les aspects réglementaires de la finance, les aspects économiques et la gestion financière.

Université offrant le programme : Laval

GENIE

La profession d'ingénieur consiste à résoudre des problèmes concrets, complexes et de nature technologique, liés à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de produits, de systèmes ou de services.

L'ingénieur est le trait d'union entre la science et l'industrie, l'intermédiaire entre la connaissance théorique et son application dans la vie de tous les jours.

Plusieurs orientations sont possibles en génie dont :

- Génie alimentaire
- Génie aérospatial
- Génie agroenvironnemental
- Génie du bâtiment
- Génie du bois
- Génie biomédical
- Génie biotechnologique
- Génie chimique
- Génie civil
- Génie de la construction
- Génie des eaux
- Génie électrique
- Génie électromécanique
- Génie forestier
- Génie géomatique
- Génie géologique
- Génie industriel
- Génie informatique
- Génie logiciel
- Génie des matériaux
- Génie mécanique
- Génie métallurgique
- Génie microélectronique
- Génie des mines
- Génie nucléaire
- Génie des opérations et de la logistique
- Génie physique
- Génie de la production automatisée
- Génie robotique
- Génie des technologies de l'information

Pour certains programmes, dans certaines universités, un à deux préalables en biologie et/ou chimie peuvent être exigés.

Pour génie informatique et génie logiciel, Polytechnique peut reconnaître jusqu'à 3 cours (9 crédits) aux titulaires d'un DEC en SIM.

Pour plus d'informations, ainsi que pour les préalables exigés, veuillez consulter la documentation des universités et leurs sites Internet.

Universités offrant les programmes (Baccalauréats de 4 ans):

- Polytechnique, École de Technologie supérieure (ÉTS), McGill, Concordia, Laval, Sherbrooke, UQTR, Ottawa, UQO, UQAC, UQAT, UQAR.

GEOLOGIE

L'objectif du programme de baccalauréat en géologie est de former des géologues capables d'observer et de décrire les phénomènes géologiques, susceptibles d'être employés dans les domaines des ressources naturelles, de l'environnement et de la géographie physique, grâce à une formation fondamentale et appliquée. Les diplômées et diplômés de ce programme seront qualifiés pour travailler au sein d'organismes privés et publics tels que des centres de recherche, des industries minières, industries pétrolières, des organisations liées à la protection de l'environnement ainsi que le gouvernement.

Universités offrant le programme :

- Laval (un préalable de chimie devra être complété), Ottawa, UQAM (Certificat en géologie appliquée, Majeure en géologie, Bac en Sciences de la Terre et de l'atmosphère : concentration géologie. Un préalable de biologie, pouvant être complété à l'université, sera exigé), UQAC.

GEOMATIQUE

Le programme de baccalauréat en sciences géomatiques a pour objectif de former des professionnels et professionnelles possédant toutes les connaissances nécessaires en sciences fondamentales, en droit et dans les différentes disciplines des sciences géomatiques, pour accéder à la profession **d'arpenteur-géomètre** ou pour poursuivre des études supérieures en sciences géomatiques. La formation fournit au diplômé ou à la diplômée les connaissances et la pratique requises pour, entre autres, effectuer des levées sur le territoire, faire les calculs, les études et les expertises nécessaires à l'établissement et à la délimitation de la propriété foncière, exprimer son opinion sur les actes d'arpentage et de cartographie et conseiller la population sur ces différents aspects.

Universités offrant le programme :

- Laval (Sciences géomatiques), Sherbrooke (Géomatique appliquée à l'environnement), Ottawa (Majeure en géographie physique et géomatique).

INFORMATIQUE

Le ou la spécialiste en informatique s'occupera de la mise en place des systèmes de classification et d'emménagement des informations traitées, de faire face aux problèmes découlant de l'évolution rapide de l'informatique et d'évaluer les répercussions dans leur milieu de travail. Il est entrepreneur, cadre, analyste, programmeur, administrateur de systèmes, concepteur, consultant ou professeur. Il travaille dans une multitude de domaines d'application : télécommunications, jeux vidéo, informatique médicale, robotique, traduction interactive, apprentissage automatique, transport, commerce électronique, finance, bio-informatique, etc.

Plusieurs orientations sont offertes dans chacune des universités.

Universités offrant le programme :

- McGill
- Concordia (COOP, Honor)
- Bishop's
- Sherbrooke (cheminement général, génie logiciel, systèmes intelligents, systèmes et réseaux, cheminement intégré avec le DESS de 2^e cycle en développement du jeu vidéo)
- Laval (bio-informatique, génie logiciel, Internet et applications WEB, multimédia et développement de jeux vidéo, sécurité informatique, systèmes d'information organisationnels, systèmes intelligents, traitement de données massives)
- Montréal (cheminement général, COOP, Honor)
- UQAC (Honor)
- UQAR (génie logiciel de l'Internet)
- UQTR (développement de logiciels, développement d'applications Web et mobiles, sciences des données)
- UQO (cheminement général ou COOP, gestion des technologies de l'information, sécurité informatique, technologies des médias visuels)
- Ottawa
- UQAM (Informatique et génie logiciel)

INFORMATIQUE DE GESTION

Ce programme permet d'appliquer l'informatique au domaine de la gestion afin de soutenir les dirigeants et les dirigeantes d'entreprise dans leur processus décisionnel. Vous développerez, intégrerez et mettrez en œuvre des logiciels et des outils informatiques pour le commerce électronique, l'intelligence d'affaires et le génie logiciel afin de répondre aux besoins des intervenants économiques.

Quatre cheminements possibles : général, commerce électronique, génie logiciel et intelligence d'affaires.

Université qui offre le programme : Sherbrooke

INFORMATIQUE ET GESTION (INTEGRE)

Ce programme forme des professionnels ou professionnelles dont le rôle est de faire le pont entre les spécialistes techniques de l'informatique et des réseaux de télécommunications et les analystes d'affaires qui reconfigurent les processus organisationnels pour les adapter aux exigences fonctionnelles des systèmes informatiques.

Université offrant le programme : Laval

MATHEMATIQUES

Ce programme offre une formation de base en mathématiques. Au terme de ses études, l'étudiant ou l'étudiante connaît les principes de sa discipline, ses méthodes et ses théories de base et possède les capacités intellectuelles du mathématicien ou de la mathématicienne, c'est-à-dire celles de modéliser, d'analyser, d'induire, de déduire, d'abstraire et d'appliquer. Le diplômé ou la diplômée effectue des recherches et applique les principes et techniques mathématiques pour résoudre les problèmes qui se posent dans des domaines tels que la recherche scientifique, le génie civil et l'organisation industrielle. Il ou elle effectue des expériences pour découvrir de nouvelles applications, des principes et des techniques mathématiques qui serviront à des enquêtes scientifiques, des projets technologiques, la prise de décision administrative et au traitement électronique des données. Les principaux employeurs sont les centres de recherche, les entreprises et les gouvernements.

Plusieurs concentrations sont possibles dont :

- Économie
- Actuariat
- Informatique
- Statistique
- Et plusieurs autres

Universités qui offrent le programme :

- Montréal (COOP possible), Laval, Sherbrooke (COOP possible), Concordia (COOP possible) UQAM, Bishop's, McGill, UQTR, Ottawa (COOP possible).

MATHEMATIQUES ET ECONOMIE

Ce programme vise à former l'étudiant ou l'étudiante au niveau des deux domaines scientifiques complémentaires en vue d'offrir une expertise poussée des diverses méthodes d'analyse technique. Les outils techniques en mathématiques et les outils d'analyse en économie aideront l'étudiant ou l'étudiante à résoudre des problèmes économiques complexes dans des domaines d'application où l'approche analytique est de rigueur, comme la finance, l'organisation industrielle, la macroéconomie et l'économétrie. Ce programme constitue également une excellente préparation aux études supérieures en mathématiques ou en sciences économiques.

Universités offrant le programme :

- Bishop's, Montréal, Laval (économie et mathématiques), Ottawa (mathématiques et science économique, mathématiques financières et économie).

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE

Ce programme assure une formation solide en mathématiques tout en permettant l'accès à un bon nombre de cours d'informatique à l'intérieur du programme. Sans pour autant que ce soit sa

destination exclusive, ce programme est vivement recommandé à ceux ou celles qui désirent poursuivre des études de niveau supérieur, en particulier en recherche opérationnelle et en informatique théorique. Le but est de fournir une formation adéquate dans les deux concentrations, permettant à l'étudiant ou l'étudiante de diriger ses études supérieures dans l'une ou l'autre des concentrations.

Universités offrant le programme :

- Montréal, McGill, Laval, UQTR (4 ans, double baccalauréat), Ottawa (Informatique et mathématiques).

MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE

Le physicien mathématicien ou la physicienne mathématicienne cherche dans les mathématiques une description des phénomènes naturels. La formation, exigeante et rigoureuse, le prépare pour des études supérieures dans l'une ou l'autre des deux disciplines, mais aussi pour des emplois dans des secteurs de haute technologie où des problèmes mathématiquement complexes doivent être résolus : gestion et optimisation de réseaux, programmation scientifique, etc.

Universités offrant le programme :

- Montréal, McGill, Ottawa (physique mathématique).

METEOROLOGIE (SCIENCES DE LA TERRE ET ATMOSPHERE)

Un baccalauréat en sciences de la Terre et de l'atmosphère est une préparation aux nombreux métiers de géosciences, de la géologie à la météorologie, et une ouverture aux vastes domaines de recherche dans les disciplines fondamentales connexes à la géologie. La concentration en météorologie permet à l'étudiant ou l'étudiante d'apprendre à préparer des prévisions météorologiques quotidiennes, à estimer les diverses composantes du climat et leur variabilité pour une région donnée, à développer des indices ou des modèles de prévisions pour un secteur tributaire des conditions météorologiques (agriculture, foresterie, etc.), à participer à la conception de scénarios de réduction des émissions polluantes, etc.

Universités offrant le programme :

- L'UQAM est la seule université francophone à offrir une formation de premier cycle en météorologie. Voir le programme sciences de la terre et de l'atmosphère, concentration sciences de l'atmosphère : météo et climat.

PHYSIQUE

La physique est la science des lois de la nature et elle constitue donc le fondement des autres sciences naturelles. Située en amont de l'innovation technologique, elle offre une voie d'accès privilégiée à tous les secteurs de la recherche, aussi bien fondamentale qu'appliquée. Elle permet également, par la rigueur de la formation qu'elle procure, d'accéder à des activités professionnelles où la capacité de résoudre des problèmes complexes est recherchée. On retrouve donc des physiciens dans des domaines aussi variés que l'aérospatiale, la programmation scientifique, la technologie des communications, la protection environnementale, etc.

Universités offrant le programme :

- Montréal (stages possibles), Laval, Sherbrooke (régime COOP offert), Bishop's, McGill, UQTR, Ottawa.

PHYSIQUE ET INFORMATIQUE

Visant l'acquisition d'une formation fondamentale en physique et en informatique, ce programme permettra à la personne d'utiliser les outils et la rigueur de la physique en matière d'analyse, de contrôle et de simulation et de les appliquer aux problèmes rencontrés dans des domaines comme l'aérospatiale, les communications, l'instrumentation ou l'environnement. Il permettra également d'avoir les connaissances et les habiletés nécessaires à la modélisation de systèmes physiques, à la conception et à la production de logiciels (analyse des besoins, conception, réalisation, implantation, entretien et gestion).

Universités offrant le programme :

- Montréal, UQTR (double Bac, 4 ans)

SCIENCES DU MULTIMEDIA ET DU JEU VIDEO

Le programme vise à former des informaticiennes ou informaticiens spécialisés dans les domaines des sciences de l'image, du son, de la vidéo et du jeu vidéo. La personne sera apte à concevoir et réaliser des logiciels fiables et à mettre en œuvre des projets spécifiques aux jeux vidéo, à l'infographie, au traitement d'images, à la vision par ordinateur, aux interfaces, à l'intelligence artificielle et à l'analyse d'images.

Université offrant le programme : Sherbrooke (COOP possible)

SCIENCES QUANTIQUES

Ce programme permet d'acquérir une solide base scientifique pluridisciplinaire en maîtrisant les fondements de la physique, des mathématiques et de l'information quantiques, en explorant les

mathématiques requises pour l'analyse des phénomènes quantiques, en maîtrisant les algorithmes classiques et quantiques, en modélisant des systèmes quantiques et en appliquant la méthodologie scientifique et l'intégration des modalités de l'ingénierie à la résolution de problèmes.

Université offrant le programme : Sherbrooke (COOP)

STATISTIQUE

Ce programme vous prépare à devenir un spécialiste de la planification, la collecte et l'analyse de données. Il permet d'acquérir les connaissances fondamentales en statistique. La formation porte sur les mathématiques et l'informatique et permet entre autres de se familiariser et d'approfondir les probabilités, la régression, l'analyse de variance et l'échantillonnage.

On retrouve des statisticiens ou statisticiennes dans les centres de recherches hospitaliers, les compagnies d'assurance, les compagnies pharmaceutiques, les firmes de sondage, les banques et différents organismes gouvernementaux.

Universités offrant le programme :

- Laval, Montréal (mathématiques option statistique, régime COOP possible), Concordia (régime COOP possible), McGill, UQAM (mathématiques avec concentration en statistique), Ottawa.

SCIENCES DE L'ÉDUCATION

ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES AU SECONDAIRE

Ce programme est d'une durée de quatre ans, avec stages obligatoires. Le diplômé pourra enseigner les mathématiques au secondaire. La formation permet d'acquérir une compétence dans l'adaptation de l'intervention en enseignement des mathématiques auprès de diverses clientèles.

Universités offrant le programme :

- Montréal, UQAM, McGill, Laval, Sherbrooke, UQAR, UQO, UQTR (aussi, double baccalauréat), UQAC, Bishop's.

WEBOGRAPHIE

UNIVERSITÉ BISHOP'S <http://www.ubishops.ca>

UNIVERSITÉ CONCORDIA <http://www.concordia.ca/>

UNIVERSITÉ D'OTTAWA <http://www.uottawa.ca>

UNIVERSITÉ DE L'OUTAOUAIS <http://www.uqo.ca>

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL <http://www.umontreal.ca>

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE <http://usherbrooke.ca>

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI <http://www.uqac.ca/>

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL <http://www.uqam.ca>

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE <http://www.uqat.ca/>

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES <http://www.uqtr.quebec.ca>

UNIVERSITÉ LAVAL <http://www.ulaval.ca>

UNIVERSITÉ MCGILL <http://francais.mcgill.ca/>

GLOSSAIRE

Formation universitaire	Ce vocable désigne généralement les études universitaires des 1 ^{er} , 2 ^e et 3 ^e cycles.
Cycle	On utilise ce terme pour désigner les différentes divisions de l'enseignement universitaire.
Le 1^{er} cycle	Il constitue la première division de l'enseignement universitaire. Il fait habituellement suite aux études collégiales et comprend des programmes conduisant généralement à l'obtention du grade de bachelier.
Le 2^e cycle	Il est la deuxième division de l'enseignement universitaire. On y trouve principalement les programmes de maîtrise.
Le 3^e cycle	Il est la troisième division de l'enseignement universitaire. Il comprend les programmes de doctorat.
Programme	Ensemble cohérent de cours ou d'activités portant sur une ou plusieurs disciplines (ou champs d'études).
Baccalauréat	Programme-cadre de 1 ^{er} cycle conduisant à l'obtention du grade de bachelier. Il existe divers types de baccalauréats. Leur contenu peut porter soit sur une même discipline ou un même champ d'études (p. ex. baccalauréat, spécialisé, "Honours"), soit sur plusieurs disciplines ou champs d'études résultant généralement du cumul de majeures, de mineures ou de certificats.
Baccalauréat spécialisé ou disciplinaire	Baccalauréat dont la majorité des cours (90 crédits) portent sur une même discipline ou un même champ d'études ou dont la plupart des cours portent sur des disciplines ou des champs d'études jugés connexes.
Baccalauréat spécialisé bidisciplinaire	Programme dont la majorité des cours portent sur deux disciplines ou deux domaines d'études apparentés.
Baccalauréat « Honours »	Ce type de programme demande un haut degré de spécialisation et que l'étudiant puisse satisfaire aux exigences spécifiques des départements et Facultés tout en maintenant un bon niveau des résultats académiques. Le « Honours » est spécialement dédié à la préparation des études avancées.
Baccalauréat intégré	Ce programme offert par l'Université Laval combine deux domaines du savoir. Au-delà d'une formation bidisciplinaire, ce baccalauréat comporte un axe qui permet de développer une véritable perspective à partir des disciplines qui lui sont complémentaires.
Baccalauréat multidisciplinaire	Ce baccalauréat offrant une formation originale et flexible peut être structuré de deux façons : trois programmes de certificat, correspondant à trois disciplines ou deux programmes de certificat, plus un bloc complémentaire composé de deux disciplines ou champs d'études.

Majeure	Programme-cadre dont la plupart des cours (60 crédits) portent sur une même discipline ou un même champ d'études. La majeure est généralement la composante principale d'un baccalauréat avec majeure accompagné d'une mineure ou de cours au choix afin d'atteindre le nombre de crédits nécessaires pour l'obtention du baccalauréat.
Mineure	Programme-cadre dont la plupart des cours (30 crédits) portent sur une même discipline ou un même champ d'études. La mineure est généralement la composante complémentaire d'un baccalauréat et est normalement accompagnée par une majeure.
Baccalauréat général	Programme de caractère multidisciplinaire qui conduit au grade de bachelier ès arts ou de bachelier ès sciences, dépendant des champs d'études choisis. Il comprend trois programmes de mineurs ou de certificats correspondant à trois disciplines ou champs d'études.
Diplôme	Au premier cycle, ce terme désigne un acte attestant la réussite à un programme comportant généralement 60 crédits; au 2 ^e cycle, 30 crédits.
Certificat	Un acte attestant la réussite à un programme cohérent d'études universitaires comportant généralement 30 crédits.
Microprogramme (programme court)	Un ensemble organisé et cohérent d'activités d'enseignement comportant généralement 9 à 15 crédits, dans une discipline ou un champ d'études.
Régime coopératif	Méthode de formation en vertu de laquelle l'étudiant complète ses études universitaires par une expérience pratique acquise en milieu de travail, se préparant ainsi graduellement à exercer l'activité professionnelle à laquelle il se destine (alternance travail/études).
CATEGORIES D'ETUDIANTS	
Étudiant régulier	Les cours suivis et les crédits qui leur sont attachés servent directement à l'obtention du diplôme.
Étudiant libre	L'étudiant suit des cours sans entreprendre de programme. Les crédits rattachés à ces cours pourront éventuellement servir à l'obtention d'un diplôme lors d'une admission dans un programme d'études à la condition que les cours suivis fassent partie de ce programme. Les procédures d'admission universitaires pour être admis à titre d'étudiant libre peuvent varier d'une université à l'autre.
Auditeur	L'étudiant assiste à des cours sans recevoir de note d'évaluation, ce qui ne lui permet pas d'accumuler des crédits rattachés aux cours suivis.