

Imaginons la suite

2025
2026

Présentation
du cégep
et des
programmes
d'études





Un Cégep à votre image

Des études supérieures. Le choix vous revient. Votre destin se trouve entre vos mains. C'est un monde de possibilités qui s'ouvre devant vous. Et si vous vous laissiez transporter à rêver, à ressentir ce qui vous fait vraiment vibrer.

Au Cégep de Sherbrooke, que vous viviez une expérience d'apprentissage enrichissante sur tous les plans est notre première ambition.

Imaginons la suite





Un avant- goût

6 Voyez grand

- 8 **Votre futur terrain de jeu** sur la carte
- 10 **Construisez votre avenir** avec des ressources et des services d'aide
- 12 **Vibrez au rythme du campus** et de la vie étudiante
- 14 **Gardez le cap** avec les Volontaires ou le sport parascolaire
- 16 **Découvrez le monde** à travers des séjours pédagogiques à l'étranger
- 18 **Engagez-vous vers la carboneutralité** pour un développement plus durable
- 20 **Expérimentez dans l'action** avec des projets concrets qui donnent un sens à vos études
- 22 **Vivez la totale** en habitant à la résidence

24 Formation générale

27 Programmes préuniversitaires

- 28 Sciences de la nature (200.B1)
- 30 Sciences, informatique et mathématique (200.C1)
- 32 Sciences humaines (300.M0 et 300.M1)
- 36 Arts, lettres et communication (500.A1)
- 38 Musique (501.A0)
- 40 Danse (506.A0)
- 42 Arts visuels (510.A0)
- 44 Sciences, lettres et arts (700.A1)
- 46 Histoire et civilisation (700.B0)
- 48 Double DEC

51 Programmes techniques

TECHNIQUES BIOLOGIQUES ET DE LA SANTÉ

- 52 Technologie d'analyses biomédicales (140.CO)
- 54 Techniques d'inhalothérapie (141.A0)
- 56 Techniques de physiothérapie (144.A1)
- 58 Soins infirmiers (180.A0)
- 60 Soins préhospitaliers d'urgence (181.A1)
- 62 Techniques de santé animale (145.A1)
- 64 Techniques de bioécologie (145.CO)
- 66 Gestion et technologies d'entreprise agricole (152.B0)
- 68 Techniques de laboratoire : biotechnologies (210.AA)

TECHNIQUES PHYSIQUES

- 70 Technologie du génie civil (221.B0)
- 72 Techniques de génie mécanique (241.A0)
- 74 Technologie de maintenance industrielle (241.D0)
- 76 Technologie du génie électrique – Réseaux et télécommunications (243.F0)
- 78 Technologie du génie électrique – Électronique programmable (243.G0)
- 80 Technologie du génie électrique – Automatisation et contrôle (243.D0)
- 82 Environnement, hygiène et sécurité au travail (260.B0)

TECHNIQUES HUMAINES

- 84 Techniques policières (310.A0)
- 86 Techniques d'éducation à l'enfance (322.A1)
- 88 Techniques d'éducation spécialisée (351.A1)
- 90 Techniques de travail social (388.A1)

TECHNIQUES ADMINISTRATIVES ET INFORMATIQUES

- 92 Techniques d'administration et de gestion (410.G0)
- 94 Techniques de l'informatique (420.B0)

TECHNIQUES DE COMMUNICATION GRAPHIQUE

- 96 Graphisme (570.G0)
- 98 Tremplin DEC (081.06)
- 100 Centre de formation continue

102 Passez à l'action Vérifiez votre admissibilité

- 104 Comment se rendre
- 106 Suivez nos Volontaires

DATE DE PUBLICATION : SEPTEMBRE 2023



Sources Mixtes
Produit issu de forêts bien gérées,
de sources renouvelables et de bois
ou fibres recyclés
www.fsc.org Certifié
© 1996 Forest Stewardship Council

Voyez grand



Imaginez. Vous étudiez dans un cadre humain et stimulant où l'environnement vivant vous permet de jongler avec des activités sportives, culturelles ou en plein air. Vous vivez dans une ville qui fourmille d'idées étudiantes et innovantes. Vous vous déplacez facilement grâce à l'accès libre au transport en commun. Vous faites des rencontres inoubliables.

Vous avez le sentiment de développer votre plein potentiel et de façonner la vie qui vous ressemble. Vous sentez que vous avez fait le bon choix.





Votre futur terrain de jeu

Expérience riche de sens.
Vivez vos études au cœur
d'un campus vert, dynamique
et chaleureux.



1 - CAP

10

Construisez votre avenir

avec des ressources
et des services d'aide



La réussite ne se calcule pas uniquement avec des A+.

La cible. Visez plus qu'un diplôme. Savourez l'expérience globale du Cégep. Enrichissez-vous de l'authenticité et de l'expertise du personnel enseignant.

Savoir s'entourer. Bénéficiez de l'aide à votre disposition. Des ressources et des services sauront vous accompagner dans tous vos défis.

- **Aide pédagogique individuel :**
Une personne clé pour vous guider dans votre cheminement scolaire
- **Aide psychosociale :** Du soutien professionnel rapide lors d'une période plus difficile
- **Responsable de l'aide à la réussite :** Votre lien principal entre les multiples ressources et services d'aide
- **Fondation Cégep de Sherbrooke :** Un soutien financier et des bourses afin de favoriser votre réussite
- **Orientation et aide à l'emploi :**
De judicieux conseils pour vous aider à faire de bons choix pour votre parcours et votre carrière
- **Aide financière :** De l'accompagnement pour les prêts et bourses
- **Services adaptés :** Si vous vivez avec des troubles d'apprentissage ou un handicap
- **Clinique de santé sexuelle :**
Une infirmière sur le campus pour vous offrir des soins et répondre à vos questions
- **Une personne-ressource désignée en matière de violences à caractère sexuel :**
De l'accompagnement en toute confidentialité si vous êtes victime ou témoin
- **Mesures favorisant l'inclusion :**
Des accommodements si vous êtes un parent aux études ou une personne issue de la diversité sexuelle et de genre







Vibrez au rythme du campus

Dynamique vie étudiante. Elle donne le tempo aux études et vous offre des pauses bénéfiques à votre réussite.

Pour tous les goûts. Entre le théâtre, la radio, l'impro, le sport, les activités et événements des comités et associations, vous aurez de quoi vous divertir et faire des rencontres mémorables.

Allez cogner à la porte de l'Animation socio-culturelle (située au pavillon 3) pour découvrir toutes les possibilités.

Lieux indispensables à fréquenter

- Centre des médias comprenant une bibliothèque comptant plus de 100 000 documents imprimés et numériques
- Salons de détente et de travail d'équipe
- Cafétéria, Réserve-Boutique scolaire et bistro de la Coop du Cégep
- Carrefour des arts et salle Alfred-DesRochers
- Espaces multifonctionnels
- Association étudiante (AECS) et associations de programme

Pensez à la Coop du Cégep pour un emploi sur le campus.

Gardez le Cap

avec les Volontaires
ou le sport parascolaire



Pour la forme. Athlète émérite ou en devenir, défoulez-vous à souhait au Centre de l'activité physique (CAP) du Cégep. La piscine et la salle d'entraînement viennent récemment d'être rénovées.

Pour le dépassement. Joignez l'une des 15 équipes sportives des Volontaires œuvrant dans 9 disciplines.

Badminton mixte | Basketball féminin | Basketball masculin | Basketball masculin | Cheerleading | Cross-country féminin | Cross-country masculin | Football masculin | Natation mixte | Rugby féminin | Soccer féminin | Soccer masculin | Ultimate mixte | Volleyball féminin | Volleyball masculin

Pour l'excellence. Si vous pratiquez un sport de niveau excellence, élite, relève ou espoir reconnu par une fédération sportive, inscrivez-vous à l'Alliance Sport-études afin de concilier votre carrière sportive et vos études.



Découvrez le monde

à travers
des séjours
pédagogiques
à l'étranger





Partez à l'aventure. Plus de la moitié des programmes offrent la possibilité de s'imprégner de nouvelles cultures et d'enrichir ses apprentissages.

Ouverture et coopération.

Découvrez aussi comment la communauté étudiante internationale apporte une grande richesse à la vie du campus.





Engagez-vous vers la
**carbo-
neutralité**
pour un développement
plus durable



Urgence climatique. Participez au projet collectif de lutte aux changements climatiques avec le Cégep.

Plusieurs mesures ont déjà été mises en place pour atteindre une carboneutralité.

Déplacez-vous à vélo facilement et impliquez-vous dans un comité pour faire avancer la cause!

- Vélos libre-service
- Abris à vélo sécurisés
- Bornes de réparation et prêt d'outils
- Comités environnementaux



En savoir plus : cegepshebrooke.qc.ca/durable

Expérimentez dans l'action

avec des projets concrets
qui donnent un sens à vos études





Formules salaires études. Occupez un emploi dans votre domaine pour combiner le travail et les études. Vous bonifierez votre CV, gagnerez en confiance tout en donnant du sens à votre projet d'études.

Surveillez ce logo : **SALAIREÉTUDES***.ca

Recherche. Imaginez participer à des projets scientifiques innovants. Imaginez étudier dans des laboratoires munis des meilleurs équipements. Imaginez la possibilité de contribuer à des travaux de recherche fascinants et porteurs.

Entrepreneuriat étudiant. Développez votre fibre entrepreneuriale en travaillant sur des mandats de clients réels, en mettant en place des projets concrets ou en devenant membre du Club entrepreneur ou encore de l'entreprise étudiante C3 Estrie.



Vivez la totale

en habitant à la résidence

Une vraie immersion. En habitant dans la résidence comptant 221 chambres sur 9 étages, vous passerez de votre chambre aux salles de classe en quelques pas de marche. L'hiver, vous pourrez même oublier votre manteau grâce au réseau de tunnels souterrains qui relie plusieurs pavillons.

Parmi les nombreux équipements et services offerts, vous bénéficierez de lieux communs pour socialiser et vous détendre.

En savoir plus : cegepsherbrooke.qc.ca/résidence







La formation générale : on serait fou de s'en passer

Commune à tous les programmes.

La formation générale incluse dans chacun des programmes vous aidera dans votre développement d'une conscience citoyenne, vous préparera à vivre en société de façon responsable et vous permettra d'explorer des domaines d'intérêt qui ne sont pas touchés par votre programme.

Vous suivrez des cours répartis en 4 disciplines :

- **Anglais, langue seconde** : maîtrisez l'anglais pour apprendre à communiquer dans cette langue, ce qui facilitera *definitively* votre ouverture sur le monde
- **Éducation physique** : pratiquez de nouvelles activités qui vous aideront à mieux comprendre vos besoins et à adopter de saines habitudes de vie
- **Français** : appréciez certains des plus grands textes francophones et québécois et découvrez la littérature comme une fenêtre sur le monde. Utilisez le français comme un outil de pensée et de communication
- **Philosophie** : vivez une première incursion au cœur de cette discipline fondamentale. Développez une pensée rationnelle et une meilleure compréhension des enjeux éthiques et politiques d'hier à aujourd'hui

Liste de cours

- Anglais de base, niveau 1
- Anglais, langue seconde, niveau 1
- Anglais, langue seconde, niveau 2
- Anglais, langue seconde, niveau 3
- Langue anglaise et communication, niveau 2
- Langue anglaise et culture, niveau 3
- Culture anglaise et littérature, niveau 4
- Activité physique et santé
- Activité physique et efficacité
- Activité physique et autonomie
- Écriture et littérature
- Littérature et imaginaire
- Littérature québécoise
- Langue et communication
- Philosophie et rationalité
- Être humain
- Éthique et politique

Certains cours de la formation générale sont adaptés à votre programme d'étude.

COURS COMPLÉMENTAIRES

Vous aurez également à choisir deux autres cours parmi ces domaines :

- Art et esthétique
- Culture scientifique et technologique
- Langage mathématique et informatique
- Langues modernes
- Problématiques contemporaines
- Sciences humaines

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/formation-générale





CHROME



To Shake the

Choisissez
votre
programme



préuniversitaire

- 28 Sciences de la nature (200.B1)
- 30 Sciences, informatique et mathématique (200.C1)
- 32 Sciences humaines (300.M0 et 300.M1)
- 36 Arts, lettres et communication (500.A1)
- 38 Musique (501.A0)
- 40 Danse (506.A0)
- 42 Arts visuels (510.A0)
- 44 Sciences, lettres et arts (700.A1)
- 46 Histoire et civilisation (700.B0)
- 48 Double DEC



Sciences de la nature (200.B1)

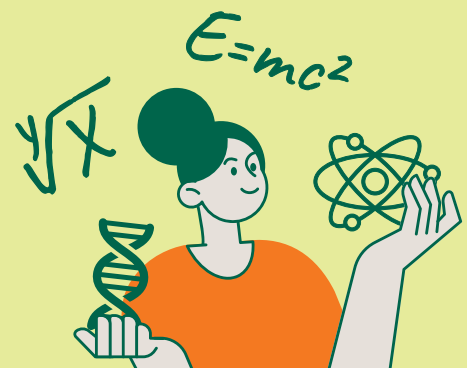
Développez un bagage scientifique.

Vous approfondirez vos connaissances en mathématiques, chimie, physique, biologie et informatique. Vous utiliserez les technologies numériques, des méthodes d'analyses en laboratoire et présenterez des résultats scientifiques avec rigueur et justesse.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 536
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534
- Physique 5^e **ou** Physique 534



Vous êtes une personne :

- intéressée par les sciences
- qui fait preuve de sens critique et de rigueur intellectuelle
- dotée d'une grande capacité d'apprentissage
- de nature analytique et rationnelle
- voulant poursuivre des études scientifiques

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Des **laboratoires à la fine pointe** de la technologie
- Des **mesures de soutien à l'apprentissage** (en sciences et en français), dès la première session
- La possibilité de joindre des équipes de recherche et de **travailler avec des scientifiques**
- Une **activité d'intégration passionnante** qui vous mettra au défi
- Une variété de **cours au choix**

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/sciences-nature

Débouchés possibles

Accès à une multitude de programmes universitaires menant à divers domaines professionnels.

Administration | Agriculture | Alimentation | Biologie | Chimie | Droit | Éducation | Environnement | Génie | Informatique | Lettres et communication | Mathématiques | Physique | Santé | Sports



Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
.....
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Activité physique et santé
- Cours complémentaire I
- Chimie générale
- Calcul différentiel
- Biologie cellulaire

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Activité physique et efficacité
- Philosophie et rationalité
- Chimie des solutions
- Calcul intégral
- Mécanique
- Écologie et évolution

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- L'être humain
- Anglais
- Cours complémentaire II
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Ondes et physique moderne
- Choix de cours # 1

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Anglais
- Programmation en sciences
- Probabilités et statistique
- Électricité et magnétisme
- Projet d'intégration en sciences : discipline au choix
- Choix de cours # 2

CHOIX DE COURS

Selon vos intérêts ou votre futur parcours universitaire

BIOLOGIE

- Anatomie et physiologie humaine (préalable université)
- Biologie de la sexualité

CHIMIE

- Chimie organique (préalable université)
- Environnement et chimie au quotidien

MATHÉMATIQUES

- Calcul avancé

PHYSIQUE

- Astronomie et astrophysique
- Science des changements climatiques

INFORMATIQUE

- Introduction à l'intelligence artificielle appliquée



Sciences, informatique et mathématique (200.C1)

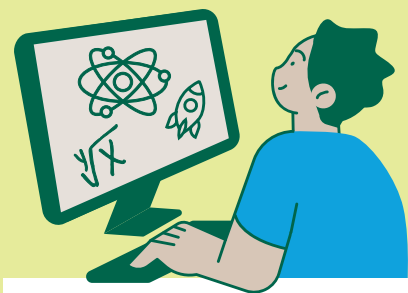
Combinez les approches scientifique et technologique.

Vous développerez votre capacité d'analyse formelle et de raisonnement rigoureux à travers différentes situations.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 536
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534
- Physique 5^e **ou** Physique 534



Vous êtes une personne :

- intéressée par les sciences et la technologie
- ayant des aptitudes analytiques et logiques
- passionnée d'informatique
- souhaitant maîtriser les mathématiques

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

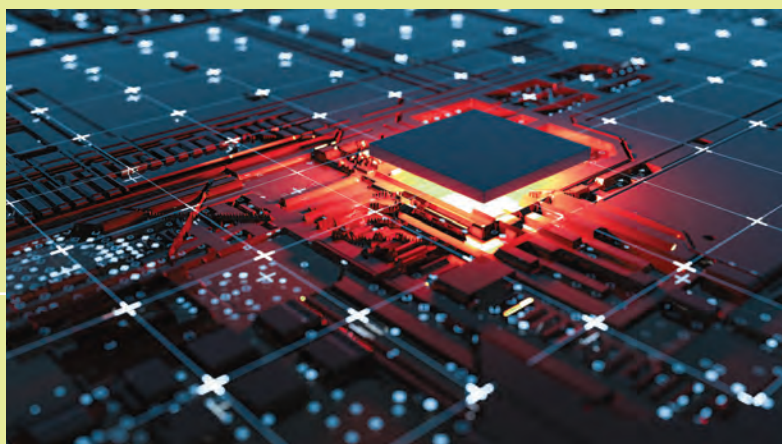
- Une **approche interdisciplinaire**
- Une formation appliquée alliant **compétences techniques et scientifiques**
- Des **laboratoires modernes** très bien équipés
- **Huit cours équivalents à ceux de Sciences de la nature** facilitant la transition entre les deux programmes

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/SIM

Débouchés possibles

En génie, informatique, mathématiques et sciences.

Informatique | Informatique de gestion | Sciences quantiques | Imagerie et médias numériques | Physique | Mathématiques | Génie (informatique, logiciel, électrique, mécanique, civil, etc.) | Administration | Et bien d'autres programmes universitaires



Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
 Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Cours complémentaire I
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Calcul différentiel
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Introduction à la programmation

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Calcul intégral
- Mécanique
- Chimie générale
- Structure de données et programmation orientée objet

TROISIÈME SESSION

- Français
- L'être humain
- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Mathématiques discrètes
- Ondes et physique moderne
- Développement d'applications dans un environnement graphique

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Probabilités et statistique
- Électricité et magnétisme
- Projet d'intégration en Sciences, informatique et mathématique

DIFFÉRENCIEZ SCIENCES, INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUE DE SCIENCES DE LA NATURE

Le nombre de cours par matière spécifique concernant les programmes de Sciences, informatique et mathématique et Sciences de la nature sont représentés dans ce tableau.

NOMBRE DE COURS PAR PROGRAMME

	Sciences, informatique et mathématique	Sciences de la nature
Informatique	4	1
Mathématiques	5	4, 5, 6 ou 7
Physique	3	3, 4, 5 ou 6
Chimie	1	2, 3, 4 ou 5
Biologie	0	2, 3, 4 ou 5



Sciences humaines (300.M0 et 300.M1)

Étanchez votre soif de curiosité et naviguez à travers une panoplie de regards à la fois distincts et complémentaires qui enrichiront votre compréhension du monde.

Personnalisez votre parcours en fonction de vos intérêts et de votre projet d'études universitaires :

Sciences humaines (300.M0) : vous explorerez et approfondirez des sujets qui vous intéressent parmi la sociologie, les sciences politiques, la psychologie, l'histoire, la géographie, l'économie, l'anthropologie ou l'administration.

Sciences humaines avec prélabes universitaires en mathématiques (300.M1) : vous suivrez un cours de mathématiques dès la première session et deux autres cours de mathématiques en option.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

Sciences humaines (300.M0) :
• CST 4^e ou Mathématique 416

Sciences humaines avec prélabes universitaires en mathématiques (300.M1) :
• TS 5^e ou SN 5^e ou Mathématique 526



Vous êtes une personne :

- souhaitant mieux comprendre l'être humain
- passionnée par l'actualité et les enjeux de société
- intéressée à développer des méthodes de travail intellectuel
- désirant être bien préparée pour les études universitaires

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La possibilité de réaliser un **stage au Vietnam** et d'effectuer des séjours pédagogiques aux États-Unis, en Suisse, au Népal ou ailleurs dans le monde
- L'occasion de travailler sur un **projet de fin d'études** en lien avec votre domaine d'études universitaires
- Le privilège d'avoir recours au **Centre d'aide en Sciences humaines** pour recevoir de l'aide de collègues étudiants, ou encore agir vous-même comme aidante ou aidant

Débouchés possibles

Accès à plus de 250 possibilités de programmes d'études à l'université dans une panoplie de domaines.
Sciences humaines et sociales | Sciences de l'éducation | Sciences de l'administration | Droit | Sciences psychosociales

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/sciences-humaines

Grille de cours Sciences humaines 300.M0

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Méthodes de travail intellectuel en sciences humaines

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Initiation à la recherche qualitative en sciences humaines

7 COURS OBLIGATOIRES* :

- Histoire du monde : rencontres des civilisations
- Individu et société : une perspective sociologique
- Initiation à l'économie
- Introduction à la psychologie
- Pouvoir et démocratie : introduction à la science politique
- Sapiens : un récit anthropologique
- Territoires et peuplements : un regard géographique

* Ces cours peuvent être suivis en première session ou en deuxième session.

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire I
- Anglais
- Analyse quantitative en sciences humaines
- 3 cours au choix

3 COURS AU CHOIX PARMIS LES 9 SUIVANTS :

- Santé psychologique et développement du jeune adulte
- Origines évolutives et culturelles des comportements humains
- Vivre et aimer, le quotidien d'autrefois
- Défis environnementaux
- Technologies et transformations du monde
- Justice et puissances internationales
- Savoirs économiques pour l'entreprise
- Informations financières
- Initiation à l'administration

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Projet de fin d'études en sciences humaines
- 3 cours au choix

3 COURS AU CHOIX PARMIS LES 10 SUIVANTS :

- Développement des habiletés interpersonnelles
- Crimes, délinquances et cultures déviantes
- Espaces touristiques mondiaux
- Les voix de la décolonisation
- Violences, oppressions et résistances des siècles passés
- Économie, environnement et développement durable
- Médias et communication politique
- Enjeux contemporains en gestion
- Biologie humaine
- Probabilités et statistique



Grille de cours

Sciences humaines avec mathématiques supplémentaires 300.M1

LÉGENDE :

Formation générale

Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Méthodes de travail intellectuel en sciences humaines
- Initiation à l'économie
- Introduction à la psychologie
- Calcul différentiel
- 1 cours au choix

1 COURS AU CHOIX PARMIS LES 5 SUIVANTS :

- Individu et société : une perspective sociologique
- Initiation à l'administration
- Pouvoir et démocratie : introduction à la science politique
- Sapiens : un récit anthropologique
- Territoires et peuplements : un regard géographique

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Initiation à la recherche qualitative en sciences humaines
- Histoire du monde : rencontres des civilisations

ET CHOISIR L'UN DE CES DEUX SCÉNARIOS :

SCÉNARIO 1

3 COURS AU CHOIX PARMIS LES 6 SUIVANTS :

- Biologie humaine
- Individu et société : une perspective sociologique
- Initiation à l'administration
- Pouvoir et démocratie : introduction à la science politique
- Sapiens : un récit anthropologique
- Territoires et peuplements : un regard géographique

SCÉNARIO 2

COURS OBLIGATOIRE :

- Calcul intégral

1 COURS AU CHOIX PARMIS LES 5 SUIVANTS :

- Individu et société : une perspective sociologique
- Initiation à l'administration
- Pouvoir et démocratie : introduction à la science politique
- Sapiens : un récit anthropologique
- Territoires et peuplements : un regard géographique

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire I
- Anglais
- Analyse quantitative en sciences humaines
- 2 cours au choix

2 COURS AU CHOIX PARMIS LES 8 SUIVANTS :

- Santé psychologique et développement du jeune adulte
- Origines évolutives et culturelles des comportements humains
- Vivre et aimer, le quotidien d'autrefois
- Défis environnementaux
- Technologies et transformations du monde
- Justice et puissances internationales
- Savoirs économiques pour l'entreprise
- Informations financières



Grille de cours (suite)

Sciences humaines avec mathématiques supplémentaires 300.M1

LÉGENDE :

Formation générale

 Formation spécifique
 au programme

QUATRIÈME SESSION

ET CHOISIR L'UN DE CES DEUX SCÉNARIOS :

- Français
- Anglais
- Éthique et politique
- Projet de fin d'études en sciences humaines

SCÉNARIO 1

2 COURS AU CHOIX PARMIS LES 8 SUIVANTS :

- Développement des habiletés interpersonnelles
- Crimes, délinquances et cultures déviantes
- Espaces touristiques mondiaux
- Les voix de la décolonisation
- Violences, oppressions et résistances des siècles passés
- Économie, environnement et développement durable
- Médias et communication politique
- Enjeux contemporains en gestion

SCÉNARIO 2

1 COURS AU CHOIX PARMIS LES 8 SUIVANTS :

- Développement des habiletés interpersonnelles
- Crimes, délinquances et cultures déviantes
- Espaces touristiques mondiaux
- Les voix de la décolonisation
- Violences, oppressions et résistances des siècles passés
- Économie, environnement et développement durable
- Médias et communication politique
- Enjeux contemporains en gestion

1 COURS AU CHOIX PARMIS LES 4 SUIVANTS :

- Biologie humaine
- Calcul intégral
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Probabilités et statistique





Arts, lettres et communication (500.A1)

Enrichissez votre culture générale dans les domaines de l'histoire de l'art, la littérature, le cinéma, la culture québécoise, la linguistique et les langues.

Vous développerez des méthodes de travail et de recherche efficaces par diverses activités d'analyse, de critique et de création.

TROIS OPTIONS S'OFFRENT À VOUS :

- 1. Médias :** vous découvrirez plus spécifiquement le monde des communications, du journalisme, de la publicité, de la photo et de la vidéo.
- 2. Littérature :** vous explorerez la littérature mondiale d'hier à aujourd'hui et la création littéraire.
- 3. Langues :** vous développerez vos aptitudes à communiquer en espagnol et en allemand tout en approfondissant votre connaissance des cultures anglophones et de la langue anglaise.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission

Des atouts pour votre réussite :

- la maîtrise du français
- la maîtrise de l'anglais pour l'option Langues



Vous êtes une personne :

- intéressée par la culture générale et artistique
- passionnée par le français et les autres langues
- souhaitant explorer divers modes de création et d'expression
- avec un goût marqué pour l'écriture et la littérature

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Des cheminements adaptés à vos intérêts grâce aux **3 options** (Médias, Littérature, Langues)
- Des **projets variés** : la revue artistique Chimère, un projet créatif en Europe, des sorties culturelles à Montréal et autres projets mobilisateurs
- Une **vie étudiante stimulante** : un cercle de lecture, un ciné-club, un milieu de vie attrayant

Débouchés possibles

Accès à bon nombre de programmes universitaires dans les domaines des arts, lettres et communication.

Éducation | Communication | Cinéma | Littérature | Histoire de l'art | Langues | Traduction | Droit | Linguistique | Sciences humaines

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/ALC

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

Médias (500.AJ)

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Introduction aux études culturelles
- Histoire de l'art ancien
- Information et médias
- Production photo

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Anglais
- Activité physique et santé
- Histoire de l'art moderne
- Espagnol I ou Allemand élémentaire I
- Linguistique et société
- Production vidéo

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et efficacité
- Cours complémentaire I
- Cinéma d'ici et d'ailleurs
- Art et patrimoine québécois
- Culture publicitaire
- Production documentaire

QUATRIÈME SESSION

- Langue et communication
- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Projet d'intégration – Médias
- Littérature mondiale contemporaine
- Médias et société

Littérature (500.AH)

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Introduction aux études culturelles
- Histoire de l'art ancien
- Linguistique et société
- Littérature Antiquité – 17^e siècle

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Anglais
- Activité physique et santé
- Histoire de l'art moderne
- Espagnol I ou Allemand élémentaire I
- Univers théâtral
- Littérature 18^e-19^e siècles

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et efficacité
- Cours complémentaire I
- Cinéma d'ici et d'ailleurs
- Théories et méthodes critiques
- Création littéraire
- Littérature mondiale contemporaine

QUATRIÈME SESSION

- Langue et communication
- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Projet d'intégration – Littérature
- Art et patrimoine québécois
- Littérature actuelle du Québec

Langues (500.AL)

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Introduction aux études culturelles
- Histoire de l'art ancien
- Espagnol I
- Introduction à la linguistique anglaise

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Anglais
- Activité physique et santé
- Cours complémentaire I
- Histoire de l'art moderne
- Allemand élémentaire I
- Espagnol II

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et efficacité
- Littérature mondiale contemporaine
- Cinéma d'ici et d'ailleurs
- Allemand élémentaire II
- Espagnol III
- Littérature de langue anglaise

QUATRIÈME SESSION

- Langue et communication
- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Projet d'intégration – Langues
- Art et patrimoine québécois
- Espagnol IV



Musique (501.A0)

Explorez un large éventail d'éléments du monde musical dans un environnement où de nombreux styles se côtoient.

Vous vous familiariserez avec plusieurs aspects du domaine musical grâce à des cours d'instrument, de musique d'ensemble, de formation auditive, d'analyse et de littérature musicale.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission

+ Participer à une audition de sélection (instrument, tests de dictée, théorie et solfège)



Vous êtes une personne :

- musicalement expressive et créative
- ouverte aux divers styles musicaux
- intéressée à participer à des événements musicaux
- souhaitant maîtriser un instrument et approfondir son art

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une formation actualisée axée sur la **pratique instrumentale**, avec un nombre accru d'heures de cours d'instrument et de cours d'ensembles
- Des **cours à option** pour développer votre polyvalence et découvrir différents domaines de la musique (studio, composition, arrangement jazz-pop, ainsi qu'un cours abordant le métier de musicienne et musicien)
- La **possibilité de faire un double DEC** qui combine le programme Musique avec l'un des programmes suivants : Sciences de la nature, Sciences humaines ou encore Arts, lettres et communication

Débouchés possibles

Accès à de nombreux programmes universitaires, conservatoires et facultés de musique (interprétation, composition, musicologie, enseignement, recherche) et vaste choix de programmes dans des domaines non liés à la musique.

Interprétation musicale | Composition musicale | Direction orchestrale | Arrangements musicaux | Enseignement de la musique (primaire, secondaire, collégial, universitaire, écoles privées, etc.) | Musicothérapie | Prise de son | Journalisme musical | Archivage musical | Entreprises dans le domaine musical

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/mu-

Grille de cours

LÉGENDE :

- Formation générale
- Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Instrument I
- Analyse I
- Formation auditive I
- Littérature musicale I
- Ensembles I

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Cours complémentaire I
- Instrument II
- Analyse II
- Formation auditive II
- Littérature musicale II
- Ensembles II

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Instrument III
- Formation auditive III
- Littérature musicale III
- Ensembles III
- Pratique instrumentale appliquée I

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Anglais
- Instrument IV
- Formation auditive IV
- Littérature musicale IV
- Ensembles IV
- Pratique instrumentale appliquée II
- Projet d'intégration



Faites votre choix parmi quatre cours à option que vous pourrez ajouter à votre 3^e session et à votre 4^e session.

- Développement du musicien
- Création et composition
- Théorie et arrangement jazz
- Studio



Danse (506.A0)

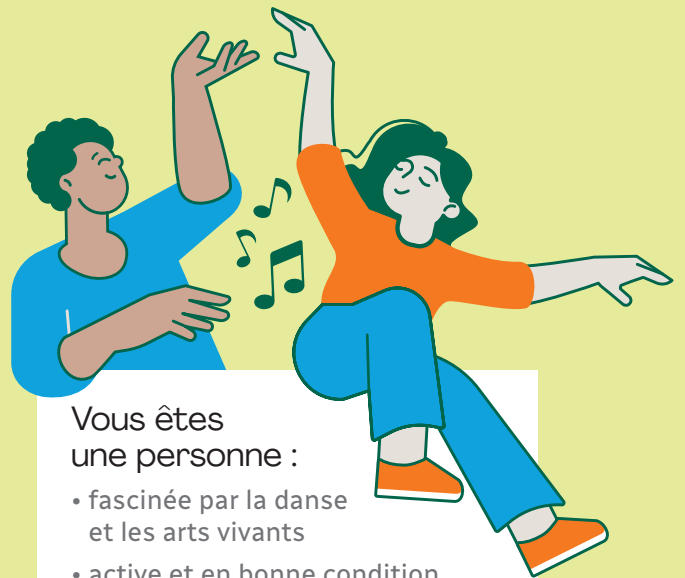
Affinez votre sensibilité artistique, votre sens de la créativité et votre maîtrise du mouvement.

Vous découvrirez et pratiquerez différentes techniques et styles comme la danse contemporaine, le jazz moderne et la danse classique.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission

+ Passer une audition



Vous êtes une personne :

- fascinée par la danse et les arts vivants
- active et en bonne condition physique
- prête à s'investir dans un entraînement
- souhaitant apprendre et maîtriser plusieurs styles de danse

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Formation actualisée, polyvalente et équilibrée mariant **apprentissages kinesthésiques, intellectuels et sens artistique**
- Un projet de fin d'études avec un **chorégraphe du milieu professionnel**
- Accès à des spectacles professionnels pour l'inspiration et l'immersion
- Des locaux spécialisés et modernes pour pratiquer et suivre un entraînement spécifique
- La possibilité de faire un **double DEC** qui combine le programme Danse avec l'un des programmes suivants : Sciences de la nature, Sciences humaines ou Arts, lettres et communication

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/danse

Débouchés possibles

Accès à plusieurs programmes universitaires, avec la possibilité de suivre certains cours préalables au besoin.

Danse | Communications | Journalisme | Lettres | Droit | Sciences administratives | Sciences humaines | Sciences politiques | Relations internationales | Sciences de l'éducation | Kinésiologie | Psychologie



Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Principes d'entraînement en Danse
- Danse contemporaine I
- Danse jazz moderne I
- Musique et rythmique

DEUXIÈME SESSION

- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Anglais
- Danse classique I
- Danse contemporaine II
- Mouvements créatifs
- Interprétation dirigée I

TROISIÈME SESSION

- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Français
- Cours complémentaire I
- Danse classique II
- Danse jazz moderne II
- Création
- Histoire de la danse
- Environnement scénique

QUATRIÈME SESSION

- Activité physique et autonomie
- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Danse contemporaine et chorégraphie
- Jazz moderne et chorégraphie
- Projet synthèse
- Interprétation dirigée II



Arts visuels (510.A0)

Développez votre démarche artistique et stimulez votre créativité par l'exploration de différentes disciplines comme le dessin, la peinture, la sculpture et les arts numériques (photographie, vidéo, animation).

Vous pourrez vous situer dans le monde de la création actuelle et comprendre le rôle de l'artiste dans la société par l'étude des courants et des productions artistiques anciens et actuels.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission



Vous êtes une personne :

- créative
- intéressée par la peinture, le dessin, la sculpture, la photographie et l'art numérique
- ayant de la facilité à créer avec de la matière
- passionnée par la réflexion, l'exploration et la création artistique

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Un programme alliant la production artistique aux **techniques traditionnelles et aux technologies de l'imagerie numérique** (photographie numérique, vidéo d'art et environnements multimédias)
- Des ateliers spécialisés **de menuiserie, de plâtre, de peinture et d'estampe, un studio-photo et des laboratoires informatiques.**
- La réalisation d'**expositions publiques** en salles d'exposition
- La possibilité de faire partie du **projet Animation par l'art des espaces publics** du Cégep de Sherbrooke
- Des **visites de galeries et de musées** en Estrie et à Montréal
- La possibilité de participer à un **séjour pédagogique à l'étranger**

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/arts-vi-

Débouchés possibles

Accès à un vaste choix de programmes artistiques ou non liés directement aux arts.

Arts visuels avec une ou plusieurs spécialités (peinture, sculpture, gravure, arts médiatiques, arts textiles ou arts du feu) | Design graphique | Design trois dimensions (conception de meubles, d'objets utilitaires, etc.) | Design d'environnement (aménagement du milieu) | Histoire de l'art | Muséologie (conception d'expositions, restauration d'œuvres d'arts ou d'artefacts, etc.) | Gestion des arts | Photographie | Cinéma | Multimédia | Art thérapie | Vidéo | Animation | Scénographie (décors et costumes de théâtre) | Architecture | Enseignement | Sciences humaines

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
 Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Dessin 1
- Peinture 1
- Sculpture 1
- Image numérique
- Pensée artistique et méthodologie

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Cours complémentaire I
- Dessin 2
- Peinture 2
- Sculpture 2
- Image photographique
- Histoire de l'art ancien

TROISIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Explorations artistiques
- Peinture 3
- Sculpture 3
- Vidéo d'art
- Histoire de l'art moderne

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Dessin 3
- Pratiques bidimensionnelles
- Pratiques tridimensionnelles
- Pratiques de l'art numérique et diffusion
- Démarche artistique et diffusion
- Histoire de l'art contemporain québécois





Sciences, lettres et arts (700.A1)

Développez un regard croisé et structuré sur les sciences humaines, les sciences de la nature, les lettres et les arts.

Vous aurez accès à une formation multidisciplinaire diversifiée, équilibrée et rigoureuse. Elle sera soutenue par l'acquisition de méthodes de travail intellectuel, doublée par la capacité d'évoluer avec autonomie dans des lieux de formation variés, le tout dans un milieu de vie sain favorisant les relations respectueuses, responsables et durables.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 536
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534
- Physique 5^e **ou** Physique 534



Vous êtes une personne :

- attirée à la fois par les sciences, les lettres et les arts
- dotée d'une grande capacité d'apprentissage
- passionnée par l'être humain, ses créations, sa pensée et ses inventions
- aimant évoluer dans un milieu ouvert, stimulant, et dynamique

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Formation polyvalente alliant les aspects **humanistes et scientifiques du savoir**
- **Approche orientante** qui prépare aux études universitaires
- Grande **diversité de cours**
- La possibilité de vivre un **séjour pédagogique à l'étranger** et de participer au **Forum Science et société** (ACFAS)
- **Équipe multidisciplinaire** d'enseignantes et d'enseignants

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/SLA

Grille de cours

Surveillez le cegepsherbrooke.qc.ca/SLA pour découvrir la nouvelle grille de cours.

Débouchés possibles

Accès à une multitude de programmes universitaires menant à divers domaines professionnels.

Droit | Sciences appliquées | Sciences humaines | Lettres | Sciences de la santé | Sciences pures | Sciences administratives | Sciences de l'agriculture et de l'alimentation | Sciences de l'éducation



Disciplines impliquées au programme

FORMATION GÉNÉRALE :

- Éducation physique et à la santé
- Anglais, langue seconde

FORMATION GÉNÉRALE PROPRE AU PROGRAMME :

- Français, langue d'enseignement et littérature
- Philosophie

FORMATION SPÉCIFIQUE AU PROGRAMME :

- Mathématique
- Biologie
- Chimie
- Physique
- Histoire
- Sociologie
- Psychologie
- Histoire de l'art
- Arts visuels
- Danse

COURS AU CHOIX :

- Science politique ou économique



Histoire et civilisation (700.B0)

Explorez l'histoire de la civilisation occidentale.

Vous nourrirez votre passion pour l'histoire en retraçant les racines et l'évolution des différents domaines de connaissances (art, architecture, littérature, musique, philosophie, politique, sciences, sociologie), de l'Antiquité jusqu'à notre temps.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- CST 4^e **ou** Mathématique 416
- TS 5^e **ou** SN 5^e (cheminement avec mathématiques)



Vous êtes une personne :

- passionnée par l'évolution de l'humain à travers l'histoire
- aimant lire, écrire et faire de la recherche
- capable d'analyser, critiquer et synthétiser
- déterminée à poursuivre des études universitaires

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La possibilité de bénéficier d'une **passerelle DEC-BAC** avec l'Université de Sherbrooke (jusqu'à 3 cours reconnus)
- Le privilège de collaborer à la rédaction et à la production de la **revue *Les dossiers Histoire et civilisations***
- Une collaboration avec le Département d'histoire de l'Université de Sherbrooke permettant la participation à plusieurs activités : l'école d'été pour entrer en contact avec le patrimoine et la réalité archivistique québécoise et la soirée carrière pour découvrir les professions liées au domaine
- La possibilité de faire des **voyages d'études stimulants en Europe** (France, Angleterre, Pologne) ou aux États-Unis et des **sorties pédagogiques** à Québec, Montréal, Ottawa, au Mont Mégantic, etc.

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/histoire-civilisation

Débouchés possibles

Accès à plusieurs programmes universitaires menant à divers domaines, avec la possibilité de suivre des cours de mathématiques, de biologie et de psychologie afin d'accéder à certains programmes universitaires qui exigent ces préalables.

Art (sauf musique et arts plastiques) | Communications | Journalisme | Lettres | Droit | Sciences administratives | Sciences humaines | Sciences politiques | Relations internationales | Sciences de l'éducation | Théologie | Traduction



Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
 Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Méthodologie en Histoire et civilisation
- Civilisation gréco-romaine
- L'Occident et le sacré
- Littérature historique et cinéma*
- Analyse quantitative en sciences humaines*
- Calcul différentiel*

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Histoire des sciences
- Histoire occidentale du Moyen-Âge et des temps modernes
- Art occidental du Moyen-Âge et des temps modernes
- Regard photographique sur le monde contemporain*
- Introduction à la psychologie*

TROISIÈME SESSION

- Français
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Principes de logique et de mathématiques
- Histoire occidentale de l'époque contemporaine
- Séminaire I
- Pouvoir et institutions politiques
- Art moderne et contemporain
- Introduction à la musique occidentale*
- Probabilités et statistique*
- Calcul intégral*
- Pratique de l'histoire (école d'été)*

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Individualisme
- Activité d'intégration
- Séminaire II
- Dramatisation de l'histoire*
- Biologie humaine*
- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle*
- Exploration de la culture occidentale (voyage)*

* Les cours au choix visent à permettre à l'étudiant ou à l'étudiante de répondre aux conditions d'admission universitaires notamment en psychologie et en administration.



Double DEC

Combinez votre passion de la musique ou de la danse avec l'un de ces trois programmes préuniversitaires :

1. Arts, lettres et communication
2. Sciences humaines
3. Sciences de la nature

Vous élargirez doublement votre spectre de connaissances et de compétences tout en pratiquant votre art.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission

- + Voir les conditions particulières d'admission selon les programmes choisis
- + Passer une audition



Vous êtes une personne :

- assoiffée de nouvelles connaissances
- attirée à la fois par les sciences (de la nature ou humaines) et les arts (comme la musique ou la danse)
- voulant poursuivre des études universitaires
- dotée d'une grande capacité d'apprentissage

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La possibilité de **conjuguer intégralement deux programmes**, sur trois ans.
- Un choix approprié pour **éviter de faire un compromis**

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/double-DEC

Choix de double DEC

- Sciences de la nature – Musique (200.11)
- Sciences de la nature – Danse (200.15)
- Sciences humaines – Musique (300.11)
- Sciences humaines – Danse (300.15)
- Arts, lettres et communication - Musique (500.11)
- Arts, lettres et communication – Danse (500.15)

Débouchés possibles

Accès à une multitudes de programmes universitaires aussi bien dans l'un comme dans l'autre des champs d'intérêts de votre double DEC.





Choisissez votre programme technique

TECHNIQUES BIOLOGIQUES ET DE LA SANTÉ

- 52 Technologie d'analyses biomédicales (140.CO)
- 54 Techniques d'inhalothérapie (141.A0)
- 56 Techniques de physiothérapie (144.A1)
- 58 Soins infirmiers (180.A0)
- 60 Soins préhospitaliers d'urgence (181.A1)
- 62 Techniques de santé animale (145.A1)
- 64 Techniques de bioécologie (145.CO)
- 66 Gestion et technologies d'entreprise agricole (152.B0)
- 68 Techniques de laboratoire : biotechnologies (210.AA)

TECHNIQUES PHYSIQUES

- 70 Technologie du génie civil (221.B0)
- 72 Techniques de génie mécanique (241.A0)
- 74 Technologie de maintenance industrielle (241.D0)
- 76 Technologie du génie électrique – Réseaux et télécommunications (243.F0)
- 78 Technologie du génie électrique – Électronique programmable (243.G0)
- 80 Technologie du génie électrique – Automatisation et contrôle (243.D0)
- 82 Environnement, hygiène et sécurité au travail (260.B0)

TECHNIQUES HUMAINES

- 84 Techniques policières (310.A0)
- 86 Techniques d'éducation à l'enfance (322.A1)
- 88 Techniques d'éducation spécialisée (351.A1)
- 90 Techniques de travail social (388.A1)

TECHNIQUES ADMINISTRATIVES ET INFORMATIQUES

- 92 Techniques d'administration et de gestion (410.G0)
- 94 Techniques de l'informatique (420.B0)

TECHNIQUES DE COMMUNICATION GRAPHIQUE

- 96 Graphisme (570.G0)



Technologie d'analyses biomédicales (140.CO)

Devenez spécialiste des laboratoires médicaux et scientifiques.

Collaborez avec des équipes médicales et du personnel de recherche, comme les spécialistes de laboratoire en immunohématologie, en biochimie, en hématologie, en histopathologie et en microbiologie.

Vous pourrez effectuer une variété de tâches en laboratoire, notamment différents prélèvements sanguins, et réaliser toutes les analyses nécessaires à un bon diagnostic tout en vous assurant de la qualité des résultats par une application minutieuse des différents contrôles de la qualité.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- SN 4^e **ou** CST 5^e **ou** Mathématique 436
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534
- Physique 5^e **ou** Physique 534

Une fois admis, vous devrez remplir certaines conditions :

- vous soumettre à une vaccination exigée par les milieux cliniques;
- compléter le formulaire de déclaration des antécédents judiciaires.



Vous êtes une personne :

- ayant envie de collaborer avec des équipes médicales
- attirée par la réalisation de tâches de précision en laboratoire
- passionnée par la recherche et l'analyse
- intéressée par les sciences de la santé

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une formation axée sur la pratique, intégrant des méthodes d'enseignement originales comme **l'apprentissage par problèmes**
- Des **laboratoires modernes**, équipés à la fine pointe
- Un **stage de 20 semaines en milieu hospitalier**
- La possibilité d'un **emploi dans le domaine de la santé** après la première année d'études et en laboratoire dès la deuxième année (externat)
- Sous certaines conditions ou après analyse du dossier, des universités pourraient reconnaître des crédits pour certains de leurs baccalauréats

Débouchés possibles

Accès à l'Ordre professionnel des technologistes médicaux du Québec et à de nombreux emplois à combler dans les laboratoires des centres hospitaliers de la région.

Centres hospitaliers | Laboratoires médicaux privés | Laboratoires agroalimentaires | Laboratoires de contrôle de la qualité | Laboratoires pharmaceutiques | Centres de recherche médicale et industrielle

Si vous souhaitez poursuivre vos études, vous pourriez avoir des reconnaissances de crédits pour certains programmes de baccalauréats : Biochimie de la santé, Biologie, Biologie moléculaire et cellulaire, Écologie, Microbiologie, Chimie pharmaceutique et Pharmacologie.

Détails : cegepssherbrooke.qc.ca/analyses-biomédicales

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
 Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Anglais
- Initiation à la profession et sécurité en laboratoire
- Assurance qualité et instrumentation
- Biologie humaine I
- Chimie appliquée aux analyses biomédicales I

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Anglais
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Instrumentation spécialisée
- Prélèvements et pharmacologie I
- Biologie humaine II
- Chimie appliquée aux analyses biomédicales II

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Cours complémentaire I
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Initiation à la microbiologie clinique
- Initiation à la biochimie
- Prélèvements et pharmacologie II
- Biologie moléculaire appliquée
- Initiation à l'histotechnologie

QUATRIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Identification microbienne
- Biochimie clinique
- Hématologie fondamentale et hémostase
- Immunohématologie I
- Histologie descriptive et histotechnologie
- Communications professionnelles en analyse biomédicale

CINQUIÈME SESSION

- Français
- Cours complémentaire II
- Microbiologie clinique
- Pathologies biochimiques
- Pathologies hématologiques
- Immunohématologie II
- Histotechnologie spécialisée

SIXIÈME SESSION

- Stage de microbiologie
- Stage de biochimie
- Stage d'hématologie et d'hémostase (prélèvements)
- Stage en histopathologie
- Stage d'immunohématologie
- Activité d'intégration





Techniques d'inhalothérapie (141.A0)

Insufflez la vie en donnant des soins aux personnes souffrant de problèmes cardiorespiratoires.

Vous aurez l'occasion d'acquérir de l'expérience grâce à des stages en milieu clinique et de fréquenter des laboratoires à la fine pointe de la technologie. Vous apprendrez à maîtriser les techniques contribuant à l'amélioration des fonctions cardiorespiratoires d'une personne.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 4^e **ou** SN 4^e **ou** Mathématique 436
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534

Une fois admis, vous devrez remplir certaines conditions :

- vous soumettre à une vaccination exigée par les milieux cliniques;
- compléter le formulaire de déclaration des antécédents judiciaires.



Vous êtes une personne :

- prête à travailler en étroite collaboration avec une équipe médicale
- aimant manipuler des appareils de précision
- capable de travailler en situation d'urgence
- intéressée par le monde médical et les soins de santé

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Des **laboratoires modernes**, bien aménagés et bien équipés
- La chance de vivre l'apprentissage par **simulation à l'aide de mannequins haute-fidélité**
- **Près de 1000 heures de stages**
- La **proximité d'un centre hospitalier universitaire**
- Un **contact avec le milieu médical**, dès la première année d'études
- La possibilité d'un **emploi dans le secteur de la santé**, dès la première année d'études

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/inhalotherapie

Débouchés possibles

Comme inhalothérapeute, vous travaillerez au bloc opératoire, aux soins intensifs ou à l'urgence en étroite collaboration avec toute l'équipe médicale : médecins, anesthésiologistes, pneumologues, physiothérapeutes et personnel infirmier dans plus de cinq secteurs d'activités et avec des patients de tous âges.

Centres hospitaliers | Cliniques privées | CLSC | Services de soins à domicile | Entreprises de produits médicaux

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Profession inhalothérapeute
- Utilisation d'appareils d'inhalothérapie
- Anatomie et physiologie humaine I
- Chimie appliquée à l'inhalothérapie

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Soins respiratoires
- Anatomie et physiologie humaine II
- Microbiologie appliquée à l'inhalothérapie
- Biochimie appliquée à l'inhalothérapie

TROISIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politiques - techniques de la santé
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire I
- Les désordres cardio-pulmonaires
- Fonctions pulmonaires
- Traitements cardio-pulmonaires I
- Pharmacologie pulmonaire cardio-vasculaire
- Fonctions cardio-pulmonaires

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Évaluation de la qualité de la ventilation mécanique
- Traitements cardio-pulmonaires II
- Techniques d'anesthésie
- Pharmacologie pulmonaire cardio-vasculaire
- Stage médecine respiratoire C.H.
- Relation d'aide et collaboration

CINQUIÈME SESSION

- Cours complémentaire II
- Stage médecine respiratoire C.L.S.C.
- Stage en soins critiques - néonatalogie et pédiatrie
- Stage en soins critiques-adultes

SIXIÈME SESSION

- Stage en physiologie pulmonaire
- Stage en anesthésie
- Activité d'intégration





Techniques de physiothérapie (144.A1)

Intervenez dans la promotion, la prévention, le maintien et la réadaptation de la capacité fonctionnelle lors de problèmes affectant les systèmes musculaire, osseux, articulaire et nerveux.

Vous serez en mesure d'effectuer des collectes de données évaluatives ainsi que différents traitements en réadaptation physique.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- Physique 5^e ou Physique 534

Une fois admis, vous devrez remplir certaines conditions :

- vous soumettre à une vaccination exigée par les milieux cliniques;
- compléter le formulaire de déclaration des antécédents judiciaires.



Vous êtes une personne :

- aimant être en relation d'aide
- soucieuse de la santé physique
- intéressée par les sciences de la santé
- ayant de la facilité à communiquer et prête à démontrer des exercices physiques

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une **clinique-école** à même les locaux du Cégep pour mettre en pratique la théorie
- Des **enseignements en milieu clinique** et des **stages**
- Des **salles de réadaptation modernes** et bien équipées
- La **proximité de plusieurs établissements de santé**

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/physiothérapie

Débouchés possibles

En tant que technologue en physiothérapie, vous travaillerez auprès d'une clientèle de tous âges, principalement la clientèle orthopédique (adultes) et gériatrique (personnes âgées), et ce, en étroite collaboration avec des professionnels de la santé, notamment des physiothérapeutes.

Centres hospitaliers de soins de longue durée | Cliniques privées de physiothérapie | Centres hospitaliers | CLSC | Centres de jour

Si vous souhaitez poursuivre vos études à l'université, vous pourriez bénéficier de critères d'admission adaptés.

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale

Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Profession technologique en physiothérapie
- Santé et sécurité au travail
- Anatomie membre supérieur
- Physiologie humaine I
- Biomécanique

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Cours complémentaire I
- Mécanismes physiologiques en physiothérapie
- Interventions antalgiques et vasculaires
- Anatomie membre inférieur et rachis
- Analyse mouvements et postures
- Physiologie humaine II



TROISIÈME SESSION

- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Pathologies
- Agents électrophysiques
- Interventions : fonction musculaire
- Interventions : mobilité
- Interventions fonctionnelles
- Électricité et ondes en physiothérapie

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Rééducation : orthopédie, rhumatologie périphérique
- Interventions en milieu clinique
- Rééducation : orthopédie, rhumatologie du rachis
- Rééducation en gériatrie active I

CINQUIÈME SESSION

- Français
- Éthique et techniques de la santé
- Cours complémentaire II
- Approche adaptée et promotion de la santé
- Rééducation en milieu clinique
- Rééducation en neurologie
- Rééducation en gériatrie active II
- Relations professionnelles

SIXIÈME SESSION

- Stage I
- Stage II et épreuve synthèse



Soins infirmiers (180.A0)

Accomplissez des activités cliniques dans des unités de médecine-chirurgie, de périnatalité, de pédiatrie, de psychiatrie et de soins de longue durée auprès d'une clientèle de tous âges et hospitalisée.

Vous serez en mesure d'évaluer une situation clinique, de contribuer au processus diagnostique, de planifier et prodiguer des soins relatifs à la promotion de la santé, à la prévention de la maladie, au traitement ou à la réadaptation et de fournir des soins palliatifs.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- Sciences (ST 4^e et STE 4^e) **ou** (ATS 4^e et SE 4^e) **ou** Sciences physiques 436
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534 (fortement conseillée) **ou** réussir les cours d'appoint en chimie lors de vos première et deuxième session au cégep



Vous êtes une personne :

- empathique, bienveillante et passionnée
- aimant les tâches variées et non routinières
- intéressée par le travail d'équipe
- souhaitant contribuer à l'évolution de la profession d'infirmière

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une séquence pédagogique comprenant la théorie, l'apprentissage en laboratoire, la simulation avec des mannequins haute-fidélité et un **stage clinique dès la 1^{re} session**
- **Plusieurs possibilités de travailler durant vos études** : un emploi de préposée ou de préposé après la 1^{re} année de formation et un emploi comme externe en soins infirmiers après la 2^e année de formation
- Une collaboration étroite avec les professionnels du secteur de la santé et une **accessibilité à des milieux cliniques variés et spécialisés**
- Plusieurs universités permettent d'avoir accès à une formation intégrée **DEC-BAC** de 5 ans, dont l'Université de Sherbrooke
- Une possibilité de **séjours pédagogiques à l'étranger**
- Des laboratoires cliniques modernes, équipés d'appareils de pointe et de **mannequins simulateurs haute-fidélité**, permettant d'expérimenter les méthodes de soins et d'évaluation
- Une **clinique-école** qui vous permet d'approfondir vos connaissances tout en offrant un service direct à la population.

Débouchés possibles

Après la réussite de l'examen professionnel de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, vous aurez un emploi assuré comme infirmière ou infirmier.

Centres hospitaliers | Centres de santé et de services sociaux | Centres d'hébergement | Centres de réadaptation | Pharmacies et dans le secteur privé

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/soins-infir-

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
.....
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Cours complémentaire I
- Cours complémentaire II
- Physiologie humaine I : une approche clinique
- Pratique professionnelle de l'infirmière
- Situations cliniques médecine - chirurgie I
- Développement humain I : l'enfance
- Sociologie de la famille

DEUXIÈME SESSION

- Philosophie et rationalité
- Physiologie humaine II : une approche clinique
- Communication et relation d'aide
- Situations cliniques médecine - chirurgie II
- Enseignement clinique médecine - chirurgie I
- Développement humain II : de l'adolescence à la mort

TROISIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Particularités des soins à l'adulte
- Situations cliniques médecine - chirurgie III
- Enseignement clinique médecine - chirurgie II
- Sociologie de la santé

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- L'être humain
- Anglais
- Situations cliniques enfant - adolescent
- Situations cliniques mère - nouveau-né
- Enseignement clinique mère - enfant
- Aggression et défense du corps humain

CINQUIÈME SESSION

- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Éthique et techniques de la santé
- Situations cliniques médecine - chirurgie IV
- Enseignement clinique médecine - chirurgie III
- Enseignement clinique en soins de longue durée

SIXIÈME SESSION

- Français
- Activité physique et autonomie
- Situations cliniques en santé mentale
- Enseignement clinique en santé mentale
- Activité d'intégration





Soins préhospitaliers d'urgence ^(181.A1)

Prodiguez des soins préhospitaliers d'urgence à des gens de tous âges et de toutes conditions.

Vous apprendrez à fournir les soins d'urgence requis selon l'état des personnes et à les transporter avec diligence vers les bons établissements.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission

- + Avoir sa vaccination à jour (fortement recommandé)
- + S'engager, avant la fin de la cinquième session, à obtenir la classe 4A du permis de conduire
- + Satisfaire au test d'aptitude physique (des frais de 60 \$ par personne sont associés au test)
- + Une vérification des antécédents judiciaires peut être exigée par certains milieux de stage.



Vous êtes une personne :

- capable de travailler en situation d'urgence
- organisée, observatrice et dévouée
- intéressée par le monde médical et les soins de santé
- prête à travailler en étroite collaboration avec une équipe médicale

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La possibilité d'avoir recours aux **mannequins simulateurs haute-définition** du Centre de recherche et de formation par simulation du Cégep de Sherbrooke (CEREFS)
- Une **intégration dès la première année** comme premières répondantes ou premiers répondants pour contribuer au milieu préhospitalier d'urgence à la suite d'une certification reconnue par le ministère de la Santé et des Services sociaux
- Le privilège de développer un **réseau de contacts avec des employeurs de la région**
- Des **stages d'intervention clinique** dans des milieux variés
- Une reconnaissance comme préposé ou préposée aux bénéficiaires au CIUSSS de l'Estrie – CHUS et **possibilité d'emploi dès la première session**

Débouchés possibles

Les perspectives d'emploi pour la profession de technicienne ou de technicien ambulancier paramédic sont considérées comme bonnes dans la région de l'Estrie.

Services de premiers répondants | Services des incendies | Compagnies ambulancières | Centre d'hébergement de soins de longue durée | Centres intégrés de santé et de services sociaux

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/SPU

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
 Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Langue et communication
- Cours complémentaire I
- Activité physique et santé
- Physiologie humaine I
- Profession technicien ambulancier paramédic
- Évaluation clinique préhospitalière
- Déplacement de personnes

DEUXIÈME SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Activité physique et efficacité
- Physiologie humaine II
- Physiopathologie I
- Intervention préhospitalière I
- Communication appliquée aux soins préhospitaliers d'urgence
- Stage d'initiation à l'intervention préhospitalière

TROISIÈME SESSION

- L'être humain
- Anglais
- Littérature et imaginaire
- Physiopathologie II
- Pharmacologie
- Intervention préhospitalière II
- Communication aidante en contexte de soins préhospitaliers

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Anglais
- Microbiologie appliquée aux soins préhospitaliers d'urgence
- Préserver son intégrité psychologique
- Intervention préhospitalière III
- Stage d'initiation clinique

CINQUIÈME SESSION

- Cours complémentaire II
- Activité physique et autonomie
- Intervenir en situations particulières
- Physiopathologie III
- Intervention préhospitalière IV
- Stage d'initiation en milieu préhospitalier

SIXIÈME SESSION

- Réalités sociales et culturelles des soins paramédicaux
- Éthique et synthèse d'intervention
- Stage d'intégration en milieu préhospitalier
- Utilisation d'un véhicule d'urgence





Techniques de santé animale (145.DO)

Assistez les vétérinaires, les chercheurs ou d'autres professionnels afin de veiller à la santé et au bien-être des animaux.

Vous apprendrez des notions fondamentales sur les animaux et des techniques spécifiques qui vous amèneront à développer de forts atouts dans l'assistance vétérinaire et les soins apportés aux petits et aux grands animaux.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- Sciences (STE 4^e ou SE 4^e)
ou Sciences physiques 436

Une fois admis, à des fins de prévention et de protection contre certaines maladies contagieuses et infections, et puisque vous serez en contact avec des animaux, nous suggérons fortement que vous soyez protégé contre le tétanos. Adressez-vous au Centre de santé et de services sociaux (CSSS) de votre région au sujet du vaccin anti-tétanique.



Vous êtes une personne :

- soucieuse de la santé et du bien-être des animaux
- avec une fine dextérité manuelle et un excellent sens de l'observation
- intéressée par les sciences de la santé et le travail de laboratoire
- prête à collaborer avec une équipe en médecine vétérinaire

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Plusieurs activités et projets intégrateurs, comme la **clinique de soins de base** et le **bureau vétérinaire pour les animaux des gens de la rue**
- La **proximité de laboratoires et cliniques** pour exercer la profession
- **Deux stages de cinq semaines**, dont le premier se tient en clinique de petits animaux et le second, dans un autre domaine.
- Des **laboratoires modernes** et finement équipés

Débouchés possibles

Comme technologue en santé animale, vous travaillerez principalement avec des médecins vétérinaires et des animaux domestiques dans les cliniques, mais vous pourriez aussi être appelé à travailler dans d'autres domaines dont :

Laboratoires de recherche gouvernementaux, universitaires et privés | Jardins zoologiques | Sociétés protectrices des animaux | Entreprises d'élevage d'animaux | Laboratoires de pathologie | Laboratoires d'enseignement

Si vous souhaitez poursuivre vos études, sachez que certains cours pourront vous être reconnus dans des domaines connexes avec certaines universités.

Grille de cours

Surveillez le cegepssherbrooke.qc.ca/santé-animale pour découvrir la nouvelle grille de cours.

Axes de formation

BIEN-ÊTRE ANIMAL :

- Prodiquer des soins
- Gérer des milieux d'hébergement
- Comprendre et agir sur le comportement animal
- Répondre aux besoins nutritionnels

ASSISTANCE TECHNIQUE :

- Procéder à l'anesthésie
- Effectuer des soins dentaires
- Procéder à la prise d'images médicales
- Assister en chirurgie

LABORATOIRES :

- Prélever des échantillons
- Réaliser des analyses de laboratoire
- Réaliser des procédures en pathologie
- Contribuer aux activités de recherche

POUR UNE CLIENTÈLE VARIÉE :

- Animaux de compagnie
- Animaux de laboratoire
- Nouveaux animaux de compagnie
- Animaux de ferme





Techniques de bioécologie (145.CO)

Réalisez des inventaires de la faune et de la flore et identifiez les caractéristiques des divers habitats naturels.

Vous apprendrez diverses notions de sécurité, d'orientation et d'éthique. Vous développerez des compétences en identification des espèces et caractérisation des milieux. Aussi, vous vous servirez d'appareils spécialisés comme des instruments de mesure, de sécurité ou de capture et pratiquerez l'échantillonnage. Vous utiliserez également divers logiciels afin de compiler et d'analyser les données récoltées, et aurez parfois même à les interpréter.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 436
- Chimie 5^e **ou** Chimie 534



Vous êtes une personne :

- aimant le plein-air et la nature
- prête à utiliser des appareils spécialisés
- intéressée par les sciences biologiques comme la botanique, la génétique ou la taxonomie
- passionnée par la faune et la flore

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Environ **360 heures d'activités sur le terrain** tout au long de vos trois années d'études grâce aux nombreux milieux naturels à proximité du Cégep
- Des **sorties sur le terrain** de plus longue durée **à l'extérieur de l'Estrie** au cours de l'automne de la 3^e année de formation
- **Dix semaines de stage** chez un employeur à la 6^e session

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/bioécologie

Débouchés possibles

Fonction publique fédérale, provinciale et municipale en lien avec les milieux naturels | Firms d'experts-conseils en environnement | Parcs fédéraux, provinciaux et municipaux | Organismes privés de conservation | Centres d'interprétation de la nature privés et publics | Centres écologiques | Jardins zoologiques | Laboratoires privés ou publics | Établissements d'enseignement (universités, cégeps et écoles secondaires) | Centres régionaux de développement ou en environnement | Zones d'exploitation contrôlées (ZEC) | Zones d'intervention prioritaires (ZIP) | Pourvoires et possibilité de création d'entreprises dans le domaine

Notez que plusieurs universités offrent des équivalences pour des cours de ce programme. Dans certaines institutions, elles peuvent correspondre à une année universitaire complète.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
.....
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Le monde végétal
- Analyses biocellulaires
- Informatique en bioécologie
- Initiation à la profession
- Instruments et survie en milieu naturel

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Cours complémentaire I
- Le monde animal
- Cartographie en écologie
- Culture et entretien d'organismes
- Analyses physico-chimiques
- Le monde microbien

TROISIÈME SESSION

- Français
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Taxonomie et inventaire des végétaux
- Taxonomie et inventaire des poissons et mammifères
- Taxonomie et inventaire des invertébrés
- Système d'information géographique en écologie
- Le milieu physique

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Taxonomie et inventaire des oiseaux, amphibiens et reptiles
- Planification d'un travail terrain
- Écologie
- Statistiques en bioécologie

CINQUIÈME SESSION

- Techniques d'étude de la végétation
- Techniques d'étude des animaux terrestres (oiseaux, mammifères)
- Techniques d'étude du milieu aquatique
- Bioécologie du milieu dulcicole
- Bioécologie du milieu marin
- Bioécologie des milieux terrestres
- Aménagement du milieu naturel

SIXIÈME SESSION

- Problèmes expérimentaux
- Préparation au marché du travail
- Problèmes écosystémiques
- Stage





Gestion et technologies d'entreprise agricole (152.B0)

Gérez la production agricole et maîtrisez tous les aspects d'une entreprise agricole de petite ou de grande taille.

Vous bénéficierez d'une formation concrète et pratique se déroulant sur une ferme-école à Coaticook et en collaboration avec plusieurs partenaires de la région. Vous réaliserez des stages et des visites d'entreprises et participerez à des projets intégrateurs des plus stimulants (démarrage et gestion d'une microentreprise, élaboration d'un plan d'affaires).

DEUX SPÉCIALISATIONS AU CHOIX :

1. Production horticole : production maraîchère, serriculture, production fruitière et alternative, approche biologique

2. Production animale : alimentation, génétique, reproduction et conduite d'élevages diversifiés selon les principes du bien-être animal, de l'agriculture durable

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission du cégep

Si vous avez complété un DEP en production animale ou en production horticole, plus de 600 heures de cours vous seront créditées si vous avez également réussi les cours suivants : Langue d'enseignement 5^e, Langue seconde 5^e, et Mathématique 4^e.



Vous êtes une personne :

- ayant envie d'assurer la bonne marche d'une entreprise agricole
- animée par les métiers non routiniers et les tâches variées
- avec une bonne capacité de leadership
- intéressée par le soin des animaux et la culture des plantes

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Deux spécialisations : **production animale** ou **production horticole**
- Un environnement d'études exceptionnel situé au Centre régional d'initiatives et de formation en agriculture (CRIFA) à Coaticook vous permettant d'avoir **accès à des serres, des ateliers de mécanique, ainsi qu'à une ferme-école**
- Une entente **DEC-BAC** avec l'**Université Laval** qui pourrait vous permettre de vous faire reconnaître jusqu'à 30 crédits dans les programmes en agronomie ou en agroéconomie
- **Des stages d'été rémunérés en alternance travail-études (ATÉ)** et la possibilité d'effectuer un **séjour pédagogique à l'étranger**
- Un partenariat avec le Centre de recherche et de développement de Sherbrooke d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et avec le Centre d'initiatives de la région de Coaticook (CIARC)

Débouchés possibles

Entreprises et organismes agricoles (en tant que propriétaire, gérante ou gérant) | Entreprises et organismes de services (clubs d'encadrement technique, associations, coopératives, syndicats, gouvernements) ou de services financiers

Cette formation rend éligible à une **subvention à l'établissement de 50 000 \$** offerte par la Financière agricole du Québec.

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/GTEA

SALAIREÉTUDES*.ca

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- L'agriculture et ses métiers
- Travaux d'automne aux champs
- L'entreprise et son environnement
- Sols, plantes et agroenvironnement
- Santé et sécurité à la ferme

DEUXIÈME SESSION

- Entretien d'une culture et lutte intégrée
- Travaux de printemps aux champs
- Stage en entreprise
- Équipements et machineries 1
- Comptabilité agricole
- Santé et bien-être animal

TROISIÈME SESSION

- L'être humain
- Littérature et imaginaire
- Activité physique et santé
- Cours complémentaire I
- Mise en marché agroalimentaire
- Projet de microentreprise 1
- Planification budgétaire
- Alimentation animale

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Projet de microentreprise 2
- Planification de l'entreprise
- Analyse technico-économique
- Santé et fertilité des sols
- Génétique et reproduction animale
- Entretien des bâtiments

CINQUIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Anglais
- Activité physique et efficacité
- Élaboration d'un plan d'affaires 1
- Projet de recherche agricole
- Planification de la production aux champs
- Équipements et machineries 2
- Planification de la production aux champs
- Planification de la production animale

SIXIÈME SESSION

- Français
- Anglais
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Optimisation des terres et bâtiments
- Innovation en agriculture
- Élaboration d'un plan d'affaires 2
- Gestion des ressources humaines





Techniques de laboratoire : biotechnologies (210.AA)

Identifiez et utilisez des micro-organismes, cultivez des **cellules** végétales ou animales, réalisez des activités liées au **génie génétique** et à l'analyse instrumentale, réalisez des analyses biochimiques, **microbiologiques** ou immunologiques, effectuez des tests de toxicité et exécutez des opérations de contrôle de la qualité.

Vous apprendrez, entre autres, à interpréter des protocoles, réaliser les manipulations en laboratoire, traiter les données recueillies, produire des rapports, communiquer les résultats, assurer le bon fonctionnement et l'entretien de l'appareillage.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 526
- Chimie 5^e **ou** (Chimie 534 et Physique 534)



Vous êtes une personne :

- prête à collaborer sur des projets en laboratoire
- attirée par les tâches de précision telles la culture de cellules ou l'identification de micro-organismes
- intéressée par les sciences comme la biologie, la chimie et les mathématiques
- de nature analytique et rationnelle

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Des **stages** d'observation dès la 1^{re} session, un stage pratique à la fin des études et des possibilités de stages de fin de programme à l'international
- Des approches pédagogiques incluant des **projets de recherches disciplinaires appliqués** et des **études de cas**
- La possibilité de participer au **cheminement recherche-études** et de prendre part à des projets de recherche universitaire dans le domaine des biotechnologies
- Une entente **DEC-BAC avec l'Université de Sherbrooke** pour les programmes en biotechnologie, biologie moléculaire et cellulaire, microbiologie, biochimie de la santé, écologie et pharmacologie
- Une entente **DEC-BAC avec l'Université Laval** pour les programmes en agronomie et en sciences et technologie des aliments

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/biotechnologies

Débouchés possibles

Laboratoires de recherche dans le domaine privé, public ou parapublic | Laboratoires agroalimentaires et de l'environnement | Laboratoires de contrôle de la qualité | Laboratoires pharmaceutiques | Laboratoires d'enseignement de niveau secondaire et collégial | Entreprises de biotechnologies

Si vous désirez poursuivre vos études, vous serez admissible aux programmes universitaires de génie biotechnologique, de génie chimique, de droit et sciences de la vie, d'écologie, de chimie pharmaceutique, de chimie criminalistique, d'agronomie et de sciences biomédicales.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Initiation aux professions de laboratoire
- Chimie appliquée aux laboratoires d'analyse
- Biologie humaine I

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Cours complémentaire I
- Anglais
- Assurance de la qualité en laboratoire
- Chimie organique appliquée aux laboratoires d'analyse
- Biologie humaine II
- Initiation aux techniques microbiologiques
- Mathématiques appliquées aux analyses

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Techniques histologiques
- Techniques d'identification microbienne
- Biochimie générale
- Électricité et magnétisme
- Fonctions et variations

QUATRIÈME SESSION

- Activité physique et autonomie
- Microbiologie appliquée
- Techniques de culture cellulaire
- Biochimie appliquée
- Statistiques appliquées aux analyses de laboratoire
- Méthodologie de mesures physico-chimiques
- Optique appliquée aux laboratoires d'analyse

CINQUIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Génie génétique
- Toxicologie et écotoxicologie
- Analyse instrumentale I
- Techniques immunologiques appliquées I

SIXIÈME SESSION

- Techniques immunologiques appliquées II
- Bioprocédés
- Analyse instrumentale II
- Stages

Le programme Techniques de laboratoire : biotechnologies accorde une place de choix à l'environnement au sein de son cursus scolaire. Visitez le site Web pour en savoir plus.





Technologie du génie civil (221.B0)

Planifiez, concevez puis mettez en œuvre de grands projets de construction dans quatre grands champs d'activités : sols et matériaux, structures et bâtiments, infrastructures urbaines, organisation et gestion du travail.

Vous apprendrez à faire de la cueillette de données en plein air, du dessin à l'ordinateur à l'aide de logiciels spécialisés, de l'analyse et des choix de conception ou de l'assurance qualité lors de la construction.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 5^e **ou** SN 5^e **ou** Mathématique 526
- Sciences (ST 4^e et STE 4^e) **ou** (ATS 4^e et SE 4^e) **ou** Sciences physiques 436



Vous êtes une personne :

- souhaitant contribuer à des projets divers en plein air et devant un ordinateur
- aimant concevoir, dessiner et travailler en équipe
- avec un esprit scientifique et créatif
- dotée d'une bonne capacité de visualisation

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La possibilité d'effectuer **deux stages rémunérés en alternance travail-études (ATÉ)**, inclus dans le programme régulier de 3 ans. Stages en France également offerts.
- Une formation basée sur une **approche par projet** aidant à concrétiser les apprentissages
- L'accès à des **bourses offertes** par des entreprises de la région
- Les avantages de la **formule DEC portable** vous permettant d'obtenir gratuitement tous les logiciels spécialisés pour votre ordinateur personnel
- Des équipements de laboratoire, d'arpentage et informatique **adaptés au milieu du travail**

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/génie-civil

Débouchés possibles

Firmes d'ingénieurs-conseils | Entreprises en construction | Municipalités | Fonctions publiques provinciale et fédérale | Laboratoires d'inspection et d'essai | Bureaux d'architecture et d'arpentage | À la pige

Notez qu'il est possible d'être admis dans certaines universités en génie civil ou de la construction sans préalables supplémentaires. Il est aussi possible, après étude du dossier, de se voir reconnaître des crédits pour certains programmes de baccalauréat en génie.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Mathématiques appliquées
- Champs de pratique et outils du génie civil
- Dessin I
- Granulats
- Topométrie I

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Mécanique et statique
- Analyse de projets de génie civil
- Dessin II
- Mécanique des sols I

TROISIÈME SESSION

- Français
- Anglais
- L'être humain
- Activité physique et autonomie
- Analyse structurale
- Plans et devis de construction
- Béton de ciment
- Topométrie II

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Génie civil et environnement
- Conception des routes
- Structure de bois
- Mécanique des sols II
- Stage en entreprise
- Structure de béton armé
- Dessin III

CINQUIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Cours complémentaire I
- Structure d'acier
- Gestion de chantiers
- Enrobés bitumineux
- Topométrie III
- Inspection et réfection des ponts et des barrages
- Construction et implantation des routes

SIXIÈME SESSION

- Cours complémentaire II
- Statistique appliquée
- Élaboration d'un projet de génie civil
- Hydraulique urbaine
- Estimation et soumission
- Mécanique des sols III
- Inspection et entretien des routes et des infrastructures

Le programme Technologie du génie civil accorde une place de choix à l'environnement au sein de son cursus scolaire. Visitez le site Web pour en savoir plus.





Techniques de génie mécanique (241.A0)

Concevez, analysez et gérez un projet; planifiez, mettez en œuvre et contrôlez la fabrication d'un produit.

Vous développerez une bonne connaissance des matériaux, de leurs comportements, de leurs propriétés ainsi que des techniques de fabrication et d'assemblage. Vous réaliserez à l'ordinateur des dessins 2D et 3D.

Après les deux années du tronc commun, vous aurez le choix entre ces **deux voies de sortie** :

- 1. Option fabrication mécanique,**
- 2. Option conception mécanique.**

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 4^e **ou** SN 4^e **ou** CST 5^e **ou** Mathématique 526
- Physique 5^e **ou** Physique 534



Vous êtes une personne :

- captivée par le dessin assisté par ordinateur
- souhaitant maîtriser la conception et la fabrication mécanique
- intéressée par les sciences appliquées comme la physique et les mathématiques
- débrouillarde et soucieuse du travail bien fait

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une **approche par compétences** favorisant le développement d'habiletés tant professionnelles qu'interpersonnelles
- Une formation orientée selon vos forces et intérêts, grâce aux **deux voies de sortie**
- Des laboratoires équipés d'**outillage et de machinerie industriels**
- **Deux stages rémunérés en alternance travail-études** (ATÉ)
- La possibilité de réaliser vos études en **coexistence travail-études** (CTÉ), sur quatre ans
- Des projets stimulants en lien avec le **développement durable** et des **projets intégrateurs concrets**, réalisés à partir des besoins d'un client réel, de la conception jusqu'à la fabrication d'un prototype fonctionnel

SALAIREÉTUDES*.ca

Débouchés possibles

Centres de recherche | Secteurs manufacturiers | Usines de fabrication | Fonderies | Industries aéronautiques | Industries électriques, électroniques, mécaniques, alimentaires et autres | Petites et moyennes entreprises manufacturières | Fabricants d'avions | Bureaux de dessin | Laboratoires de recherche | Firmes d'ingénieurs-conseils.

Admissibilité à l'Ordre des technologues professionnels du Québec.

Notez qu'il est possible d'être admis dans certaines universités en génie mécanique ou industriel sans préalables supplémentaires. Il est aussi possible, après étude du dossier, de se voir reconnaître des crédits pour certains programmes de baccalauréat en génie.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/génie-mecanique

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Mathématiques techniques I
- Dessin mécanique
- Analyse et transformation des matériaux
- Procédés d'usinage I
- Initiation à la technologie

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Mathématiques techniques II
- Statique
- Dessin de définition
- Traitements thermiques
- Procédés d'usinage II
- Technologie de la construction

TROISIÈME SESSION

- Français
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Résistance des matériaux
- Dessin d'ensemble et de développement
- Procédés de fabrication
- Procédés d'usinage III
- Métrologie

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Cinématique
- Cotation fonctionnelle
- Introduction aux commandes numériques
- Commande automatique
- Analyse et conception de machines

CINQUIÈME SESSION

OPTION FABRICATION MÉCANIQUE

- Cours complémentaire I
- Éléments d'analyse statistique
- Dynamique
- Conception d'outillage
- Circuits hydraulique et pneumatique
- Fabrication assistée par ordinateur
- Analyse et planification

OPTION CONCEPTION MÉCANIQUE

- Éthique et politique
- Cours complémentaire I
- Éléments d'analyse statistiques
- Dynamique
- Conception d'outillage
- Circuits hydrauliques et pneumatiques
- Modélisation avancée
- Projet I

SIXIÈME SESSION

OPTION FABRICATION MÉCANIQUE

- Cours complémentaire II
- Activité physique et autonomie
- Contrôle de la qualité
- Coordination de projet
- Projet de fabrication
- Analyse et entretien des moyens de production automatisée

OPTION CONCEPTION MÉCANIQUE

- Cours complémentaire II
- Activité physique et autonomie
- Contrôle de la qualité
- Projet II
- Automatisme industriel



Technologie de maintenance industrielle (241.D0)

Veillez à l'optimisation et à la fiabilité des systèmes de production hydrauliques, pneumatiques et mécaniques.

Vous développerez un véritable sens critique et des habiletés pour assurer avec aplomb la gestion d'une équipe, l'installation, la mise en marche, l'entretien préventif et la réparation des machines les plus complexes. Vous cumulerez des notions sur l'électricité, l'automatisation et vous apprendrez à diagnostiquer des problèmes liés aux vibrations ou à toutes autres anomalies décelées dans des machines industrielles. Vous aurez un très grand nombre de projets et de travaux pratiques à réaliser dans des laboratoires équipés d'outillage et de machinerie industrielle.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 4^e **ou** SN 4^e **ou** CST 5^e **ou** Mathématique 526
- Physique 5^e **ou** Physique 534



Vous êtes une personne :

- captivée par le désir de comprendre le fonctionnement de ce qui vous entoure
- passionnée par les projets concrets
- intéressée par l'entretien mécanique
- aimant résoudre des problèmes et trouver des solutions

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- **Deux stages rémunérés en alternance travail-études (ATÉ)**
- Un **projet synthèse** en lien avec des problématiques industrielles
- Des **interventions en entreprise** dans le cadre d'une expertise industrielle
- La possibilité de réaliser un **projet de mobilité internationale** (Népal, Sénégal ou ailleurs)
- Des projets stimulants en lien avec le **développement durable**
- Des laboratoires d'apprentissage équipés de **machinerie** et d'**outillage industriels**
- Une **passerelle DEP-DEC** avec les programmes Électromécanique de systèmes automatisés et Mécanique industrielle de construction et d'entretien

Débouchés possibles

Entreprises de hautes technologies automatisées (transport, industrie alimentaire, industries minières et métallurgiques et papetières | Compagnies d'énergies renouvelables et d'économie circulaire

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/maintenance-industrielle

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Hydraulique
- Dessin technique
- Analyse de mécanismes
- Fonction de travail et sécurité
- Physique mécanique

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Philosophie et rationalité
- Pneumatique
- Installation de mécanismes
- Procédés d'usinage
- Procédés de soudage
- Mathématiques appliquées en maintenance

TROISIÈME SESSION

- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Anglais
- Lecture de plan et D.A.O.
- Notions fondamentales d'automatisation
- Analyse de systèmes
- Introduction à l'électricité
- Statique et résistance des matériaux

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Automatisation des systèmes
- Lecture de plan avancée
- Réfection d'équipement
- Électricité de puissance
- Fonctions et variations

CINQUIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Cours complémentaire I
- Contrôle et asservissement
- Lancement de projet
- Maintenance conditionnelle
- Gestion de maintenance I
- Électricité de commande
- Statistiques en maintenance industrielle

SIXIÈME SESSION

- Français
- Cours complémentaire II
- Projet synthèse
- Expertise industrielle
- Gestion de maintenance II





Technologie du génie électrique

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (243.FO)

Faites votre choix parmi trois programmes d'études en génie électrique :

1. Réseaux et télécommunications
2. Électronique programmable
3. Automatisation et contrôle

Concevez, installez et effectuez la maintenance de systèmes électroniques indispensables à notre société numérique.

Plongez dans le monde captivant et connecté de l'électronique, pilier des réseaux et systèmes de télécommunication modernes. Vous mettrez sur pied, programmerez et optimiserez une multitude de systèmes de télécommunications.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

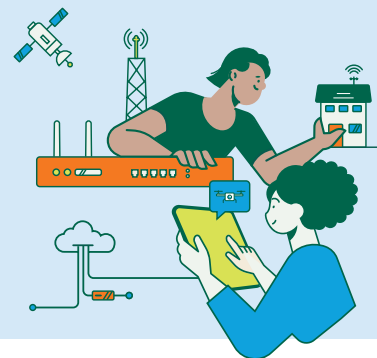
- TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e ou Mathématique 436

Avoir un ordinateur portable (projet AVEC).

Tous les détails au cegepsherbrooke.qc.ca/electronique

Les personnes qui déposent une demande d'admission et qui sont admissibles à ce programme seront admises dans le programme Technologie du génie électrique : électronique programmable (243.G0) pour effectuer une première année de tronc commun.

Au terme de cette année, le programme Technologie du génie électrique : réseaux et télécommunications (243.FO) sera offert seulement si la demande est suffisante. Si le programme n'est pas offert, les personnes admises pourront poursuivre leurs études dans le programme Technologie du génie électrique : électronique programmable (243.G0).



Vous êtes une personne :

- souhaitant maîtriser l'électronique et l'informatique
- branchée par le travail manuel et la réalisation de projets
- aimant résoudre des problèmes et trouver des solutions
- souhaitant découvrir et utiliser de nouvelles technologies

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La réalisation d'un **stage de fin d'études enrichissant**
- Des laboratoires munis d'équipements représentant **votre futur environnement de travail**
- L'accès à **deux stages d'été rémunérés en alternance travail-études (ATÉ)** et à un stage en entreprise à la fin de la formation
- La possibilité de participer à la formule de **coexistence travail-études (CTÉ)**, qui permet d'étudier et de travailler en même temps dans votre domaine dès la troisième année

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/réseaux

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Activité physique et santé
- Électronique I
- Explorer la profession (Réseaux et télécommunications)
- Prototypage

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Cours complémentaire I
- Électronique II
- Programmation I
- Systèmes d'exploitation
- Projet intégrateur I

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Modèles mathématiques
- Diagnostic I
- Réseau I
- Réseau biomédical

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Anglais
- Activité physique et efficacité
- Traitement de données
- Diagnostic II
- Réseau audiovisuel

Débouchés possibles

Entreprises de télécommunications | Entreprise de réseautique | Firmes informatiques | Compagnies de domotique

Notez qu'il est possible d'être admis dans certaines universités dans un programme de génie relié sans préalables supplémentaires. Il est aussi possible, après étude du dossier, de se voir reconnaître des crédits pour certains programmes de baccalauréat en génie.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.



CINQUIÈME SESSION

- Cours complémentaire II
- Relations professionnelles (Réseaux et télécommunications)
- Réseau II
- Réseau industriel
- Prévention SSE
- Contrôle qualité

SIXIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Réseau idO
- Nouvelles technologies (Réseaux et télécommunications)
- Stage



Technologie du génie électrique

ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE (243.G0)

Faites votre choix parmi trois programmes d'études en génie électrique :

1. Réseaux et télécommunications
2. Électronique programmable
3. Automatisation et contrôle

Développez et programmez un logiciel embarqué, assemblez et testez des systèmes composés d'électronique programmable comme une manette de jeux vidéo, le système de contrôle d'un drone ou bien un thermostat numérique.

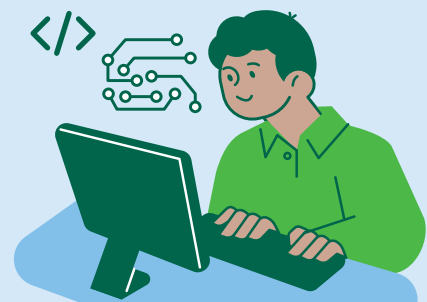
Vous développerez des compétences sous quatre axes de formation : conception électronique, programmation, prototypage et intégration. Vous concevrez des systèmes à partir de besoins réels de clients.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e ou Mathématique 436

Avoir un ordinateur portable (projet AVEC).
Tous les détails au cegepshebrooke.qc.ca/electronique



Vous êtes une personne :

- passionnée par l'informatique et la programmation
- aimant les tâches manuelles de précision et de conception
- ayant envie de maîtriser les circuits électroniques
- intéressée par le travail de recherche et de développement

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

Différentes **formules salaire-études** : stage en alternance travail-études (ATÉ) durant l'été, emploi rémunéré en coexistence travail-études (CTÉ) durant vos sessions ou encore l'apprentissage en coexistence travail-études (ACTÉ), cumulant jusqu'à 18 mois d'expérience dans votre domaine

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/électronique

Débouchés possibles

Entreprises d'appareils médicaux et de cartes électroniques | Entreprises spécialisées en informatique et en développement de logiciels | Entreprises manufacturières | Entreprise de recherche et développement d'objets connectés de toute sorte

Notez qu'il est possible d'être admis dans certaines universités dans un programme de génie relié sans préalables supplémentaires. Il est aussi possible, après étude du dossier, de se voir reconnaître des crédits pour certains programmes de baccalauréat en génie.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale

Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Activité physique et santé
- Électronique I
- Explorer la profession (Électronique programmable)
- Prototypage

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Activité physique et efficacité
- Électronique II
- Programmation I
- Systèmes d'exploitation
- Projet intégrateur I

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Modèles mathématiques
- Diagnostic I
- Programmation II
- Capteurs et actionneurs
- Circuit imprimé I

QUATRIÈME SESSION

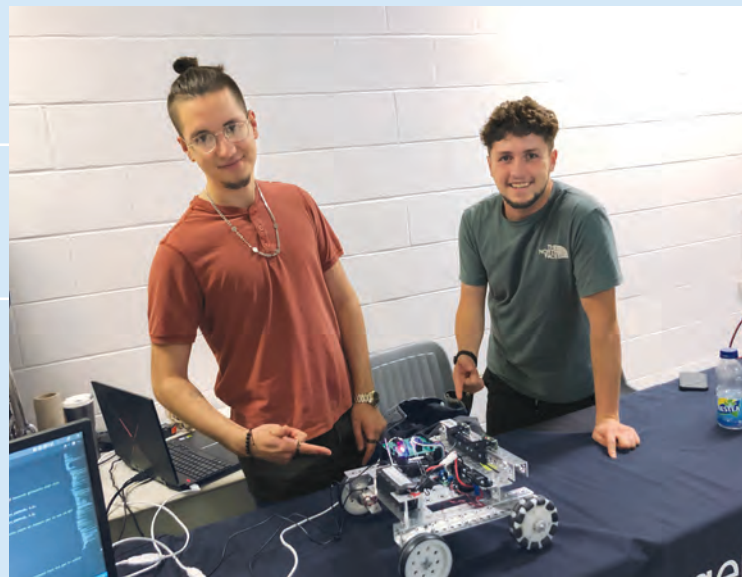
- Français
- Anglais
- Traitement de données
- Diagnostic II
- Programmation III
- Circuit imprimé II
- Projet intégrateur II

CINQUIÈME SESSION

- Cours complémentaire I
- Relations professionnelles (Électronique programmable)
- Programmation IV
- Objets connectés
- Automatisation
- Circuit imprimé III
- Préparation projet final

SIXIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Activité physique et autonomie
- Contrôle qualité
- Nouvelles technologies (Électronique programmable)
- Projet final





Technologie du génie électrique

AUTOMATISATION ET CONTRÔLE (243.D0)

Faites votre choix parmi trois programmes d'études en génie électrique :

- 1. Réseaux et télécommunications**
- 2. Électronique programmable**
- 3. Automatisation et contrôle**

Mettez en place, concevez et réparez différentes installations alimentées par l'énergie électrique et contrôlées par des systèmes automatisés.

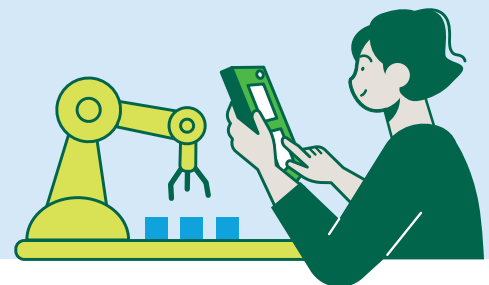
Vous connaîtrez mieux que quiconque le fonctionnement et les composants des différents systèmes automatisés et électriques puisque vous aurez de nombreux travaux pratiques à réaliser dans des laboratoires équipés de robots, d'automates programmables, de moteurs et de divers procédés industriels. Vous aurez même l'occasion d'acquérir les connaissances nécessaires pour concevoir de tels mécanismes.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 4^e **ou** SN 4^e **ou** CST 5^e **ou** Mathématique 436
- Sciences (ST 4^e et STE 4^e) **ou** (ATS 4^e et SE 4^e) **ou** Sciences physiques 436

Avoir un ordinateur portable (projet AVEC). Tous les détails au cegepshebrooke.qc.ca/automatisation



Vous êtes une personne :

- ayant envie d'effectuer un travail à la fois intellectuel et manuel
- captivée par l'automatisation et la robotique
- aimant découvrir et utiliser de nouvelles technologies
- souhaitant maîtriser l'électronique et l'électricité

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- L'accès à **deux stages d'été rémunérés en alternance travail-études** (ATÉ)
- La possibilité de participer à la formule de **coexistence travail-études** (CTÉ) qui permet d'étudier et de travailler en même temps dans son domaine dès la troisième année
- La réalisation d'un **projet de fin d'études en collaboration avec une entreprise**

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/automatisation

Débouchés possibles

Compagnies de pâtes et papiers, de matières plastiques ou encore de production et de distribution d'énergie comme Hydro-Québec | Compagnies minières | Entreprises manufacturières et de transport | Firmes de génie-conseil

Notez qu'il est possible d'être admis dans certaines universités dans un programme de génie relié sans préalables supplémentaires. Il est aussi possible, après étude du dossier, de se voir reconnaître des crédits pour certains programmes de baccalauréat en génie.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique et santé
- Explorer la profession
- Robotique I
- Automatisation I
- Travaux d'atelier
- Circuits électriques

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Mathématiques pour l'électronique I
- Capteurs industriels
- Santé et sécurité
- Panneaux industriels I
- Entraînement de moteurs
- Circuits électroniques

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Cours complémentaire I
- Mathématiques pour l'électronique II
- Automatisation II
- Panneaux industriels II
- Électrotechnique

QUATRIÈME SESSION

- Anglais
- L'être humain
- Activité physique et efficacité
- Mouvement et chaleur
- Contrôle de procédés I
- Robotique II
- Sécurité des machines
- Électronique de puissance

CINQUIÈME SESSION

- Français
- Activité physique et autonomie
- Contrôle de positions
- Intégration en robotique
- Intégration en automatisation
- Planification de projets
- Production, transport et distribution

SIXIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Cours complémentaire II
- Contrôle de procédés II
- Internet des objets industriels
- Projets
- Normes en électricité





Environnement, hygiène et sécurité au travail (260.B0)

Explorez et évaluez les risques liés à la santé, à la sécurité et à l'environnement au sein de diverses entreprises, industries et même en plein air !

Vous effectuerez des échantillonnages dans des environnements variés afin de mesurer la présence de contaminants dans l'air, l'eau et le sol. Vous vous familiariserez avec des concepts clés tels que l'ergonomie, la gestion environnementale, l'identification des risques, la prévention, ainsi que la réadaptation et la santé et sécurité au travail.

Vous développerez une expertise approfondie dans l'application des lois relatives à la santé et à la sécurité au travail, ainsi qu'à l'environnement.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- CST 5^e **ou** TS 4^e **ou** SN 4^e **ou** Mathématique 436
- Sciences (ST 4^e et STE 4^e) **ou** (ATS 4^e et SE 4^e) **ou** Sciences physiques 436



Vous êtes une personne :

- préoccupée par la santé et la sécurité des travailleuses et des travailleurs
- ayant un bon sens de l'observation et un esprit de collaboration
- dotée à la fois d'un esprit créatif et d'un esprit scientifique
- soucieuse de l'environnement

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Un grand nombre d'**activités pratiques** et représentatives du milieu de travail
- Le travail en entreprise et la création d'un **réseau de contacts**
- Des **petits groupes** pour favoriser les échanges et l'apprentissage
- Un **milieu d'études proactif et plusieurs interventions en milieu de travail** avec des personnes ayant des expertises variées
- L'accès à **deux stages d'été rémunéré en alternance travail-études (ATÉ)**
- **Deux passerelles DEC-BAC :** une avec le baccalauréat en Santé publique environnementale et sécurité au travail de l'Université de Montréal, et une autre avec le baccalauréat en Environnement de l'Université de Sherbrooke. De plus, lors du dépôt de leur demande d'admission, les candidats du DEC technique recevront une bonification d'un point sur leur cote R

Débouchés possibles

Organismes gouvernementaux | Entreprises industrielles | Entreprises manufacturières | Entreprises en construction | Firmes spécialisées en hygiène et sécurité au travail | Firmes spécialisées en environnement, hygiène et sécurité au travail

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/EHST

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Mathématiques appliquées à EHST
- Chimie appliquée à EHST I
- Profession et milieux industriels
- Inspection et législation

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Physiologie humaine et santé au travail
- Chimie appliquée à EHST II
- Techniques d'analyses
- Projet intégrateur I
- Interrelations professionnelles

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Cours complémentaire I
- Anglais
- Fluides et électricité
- Contaminants biologiques
- Contaminants chimiques
- Matières dangereuses et résiduelles
- Caractérisation des eaux

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Éthique et politique
- Anglais
- Statistiques appliquées à EHST
- Bruit, forces et contraintes
- Contaminants physiques
- Projet intégrateur II
- Caractérisation de l'air

CINQUIÈME SESSION

- Activité physique et autonomie
- Ergonomie
- Caractérisation des sols
- Enquête d'hygiène industrielle
- Contrôle des risques SST
- Conformité environnementale
- Plan d'intervention d'urgence

SIXIÈME SESSION

- Cours complémentaire II
- Formation et promotion
- Programme de prévention
- Projet intégrateur III
- Systèmes de gestion
- Enquête et analyse d'évènement





Techniques policières (310.A0)

Intervenez pour maintenir la paix et l'ordre public.

Vous apprendrez à protéger la vie et la propriété, prévenir le crime, appliquer les lois criminelles et pénales, sécuriser les victimes, arrêter les personnes fuyives, dresser des constats d'infraction et rédiger des rapports, conseiller les citoyennes et citoyens, les informer et les guider vers des ressources.

Vous développerez des compétences dans divers domaines : droit, criminologie, sociologie, psychologie et premiers soins.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- CST 4^e **ou** Mathématique 514
- + Tests physiques
- + Détenir un permis de conduire **ou** un permis probatoire



Vous êtes une personne :

- avec des capacités de leadership et ayant à cœur l'intégrité et le sens de la justice
- en excellente santé et condition physique
- apte à maîtriser ses émotions et gérer des situations risquées ou délicates
- portée par le désir de contribuer à la société

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une formation axée sur la **résolution de problèmes et la pratique avec de nombreuses simulations** dans des locaux spécialement aménagés à cet effet ainsi que des activités d'immersion interculturelle et communautaire
- Une **approche par compétences** et un encadrement qui prépare au milieu de travail (développement de savoir-agir, code de déontologie, code vestimentaire, etc.)
- Une formation dispensée autour de **6 thèmes** : la situation de travail, l'analyse du milieu, la prévention, les incidents mineurs, la sécurité routière, l'enquête criminelle
- Un **stage en milieu policier** incluant des activités de patrouille sur différents quarts de travail ainsi qu'un **stage en milieu communautaire**
- Un encadrement en **entraînement physique** dès la première année
- Un **cours de conduite préventive en milieu urbain et sur piste** suivant un parcours de précision vous permettant d'acquérir les compétences nécessaires pour l'admission à l'École nationale de police du Québec
- L'élaboration et l'exécution d'un **plan d'opérations planifiées** dans le cadre d'un événement réel

Débouchés possibles

Corps policiers municipaux | Sûreté du Québec | Organismes parapoliciers (ministères gouvernementaux, industries, agences privées, centres de détention)

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/TP

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale

Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix
- Cours complémentaire I
- Fonctions de la police
- Notions de criminologie
- Système juridique du Québec
- Communications interpersonnelles
- Défense contre des coups frappés

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix
- Méthodes d'observation et utilisation des banques de données policières
- Ressources communautaires
- Criminologie et réaction sociale
- Infractions criminelles
- Relations professionnelles
- Soins d'urgence

TROISIÈME SESSION

- Français
- Anglais
- Cours complémentaire II
- Défense lors des combats « corps à corps »
- Criminologie juvénile
- Pouvoirs et devoirs de la police et lois québécoises
- Enquêtes criminelles I
- Opérations planifiées et intervention lors d'incendie
- Police et société I : Groupes sociaux

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Activité physique et autonomie
- Anglais
- Éthique et politique
- Droit privé
- Interventions policières liées aux problématiques en santé mentale
- Stage d'intervention lors d'incidents mineurs
- Police et société II : Communautés culturelles et ethniques

CINQUIÈME SESSION

- Conditionnement physique propre au travail policier (V1)
- Police et société 3
- Conception et application de stratégies
- Capacités affaiblies
- Code de la sécurité routière
- Enquêtes criminelles II
- Les drogues

SIXIÈME SESSION

- Conditionnement physique propre au travail policier (V2)
- Maîtrise d'une personne violente
- Situations de crise
- Enquêtes criminelles III
- Conduite préventive
- Circulation et enquête d'accidents
- Preuves et témoignages
- Stress policier





Techniques d'éducation à l'enfance (322.A1)

Accompagnez et guidez des enfants de 0 à 12 ans dans l'environnement des services éducatifs ou dans d'autres types de projets s'adressant à l'enfance.

Vous répondrez à leurs besoins de base, favoriserez leur développement global, concevrez, organiserez, animerez et évaluez des activités stimulantes. Vous collaborerez avec d'autres adultes (parents, collègues, intervenants psychosociaux, etc.) à titre de partenaires dans ce processus éducatif.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission du cégep



Vous êtes une personne :

- souhaitant jouer un rôle clé dans l'éducation
- prête à organiser et animer des activités
- qui fait preuve de patience et de respect envers autrui
- soucieuse du bien-être du développement des enfants de 0 à 12 ans

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une formation articulée autour de **quatre champs de compétences** : connaissance de l'enfant et habiletés d'intervention; conception, organisation et animation d'activités éducatives; organisation d'un milieu de vie de qualité en services éducatifs et développement professionnel et relations avec les adultes
- Un **laboratoire d'observation et d'expérimentation** accueillant des enfants et permettant de vous familiariser avec la réalité du travail
- **Trois stages** de formation à raison d'un stage par année d'études

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegesherbrooke.qc.ca/éducation-enfance

Débouchés possibles

Centres de la petite enfance | Bureaux coordonnateurs de la garde en milieu familial | Garderies privées | Services de garde en milieu scolaire | Haltes-garderies | Jardins d'enfants | Camps de jour | Ateliers éducatifs et culturels offerts par les municipalités et les organismes communautaires

Si vous envisagez des études universitaires en éducation préscolaire, en enseignement primaire ou en psychoéducation, vous aurez une longueur d'avance sur vos collègues de classe tant sur le plan des connaissances qu'en expérience pratique grâce à vos stages auprès des 0 à 12 ans.

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Activité physique et santé
- Anglais
- Profession éducatrice et éducateur
- Santé et sécurité en services éducatifs
- Observation en services éducatifs
- Développement global de l'enfant

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- Philosophie et rationalité
- Activité physique et efficacité
- Stage d'exploration
- Processus éducatif I
- Relation et intervention éducative
- Développement par le jeu
- Communication professionnelle

TROISIÈME SESSION

- Français
- Être humain
- Stage d'implication
- Processus éducatif II
- Approches pédagogiques en services éducatifs
- Intervention relative au comportement

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Cours complémentaire I
- Anglais
- Soutien au développement global de l'enfant
- Poupons et enfants au préscolaire
- Saines habitudes de vie chez l'enfant
- Littérature et expression
- Enfances, familles et société

CINQUIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Partenariat professionnel
- Milieux scolaires
- Intervention inclusive
- Expressions artistiques
- Environnement et numératie

SIXIÈME SESSION

- Stage de synthèse
- Processus éducatif III
- Organisation d'un service de garde éducatif
- Mission éducative
- Projet intégrateur

Le programme Techniques d'éducation à l'enfance accorde une place de choix à l'environnement au sein de son cursus scolaire. Visitez le site Web pour en savoir plus.



JANVIER 2025



Techniques d'éducation spécialisée (351.A1)

Intervenez auprès des personnes de tout âge, présentant des difficultés affectives, physiques, intellectuelles, sociales ou comportementales.

Vous apprendrez à réaliser des projets d'intervention et des activités individuelles et de groupe dans plusieurs domaines tels que la prévention, l'éducation, l'adaptation et la réadaptation. Vous développerez des compétences pour accompagner des personnes en difficulté d'adaptation dans un contexte de vécu partagé que ce soit à domicile, dans les établissements publics ou privés comme les écoles et les centres de réadaptation ou dans les organismes communautaires.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission du cégep



Vous êtes une personne :

- sensible au bien-être des personnes en difficulté de tous les âges
- prête à s'engager auprès de son entourage
- ayant de bonnes habiletés interpersonnelles
- ouverte d'esprit et dotée d'une grande capacité d'adaptation

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Deux **stages** à temps plein (sessions 3 et 6) et la possibilité de faire des stages en régions éloignées, à l'international ou dans les communautés autochtones
- Contacts auprès de **diverses clientèles** par le biais de cours, d'activités, de projets spécifiques ou d'implication communautaire
- **Pratique en contexte réel** (15 h de techniques de communication, 30 h de relation d'aide lors de simulation, 15 h d'animation en CPE auprès d'enfants, 30 h de pratiques d'intervention physique en situation de crises)
- Réalisation d'un **projet sur le terrain** pendant plusieurs semaines avec une clientèle de votre choix
- L'accès à des salles spécialement aménagées pour **expérimenter différentes approches d'intervention**

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/éducation-spécialisée

Débouchés possibles

Centres intégrés de santé et des services sociaux (CISSS) regroupant les centres de réadaptation en déficience physique, en déficience intellectuelle et troubles du spectre de l'autisme, en santé mentale et dépendance, les centres de réadaptation pour jeunes en difficulté d'adaptation, les centres hospitaliers, les centres d'hébergement et de soins de longue durée, les centres de jour et les centres locaux de services communautaires | Centres de services scolaires | Centres de la petite enfance | Ressources d'hébergement et de répit | Maisons des jeunes | Organismes communautaires et les organismes pour le travail de rue | Milieux d'intervention accueillant des personnes rencontrant des difficultés d'adaptation, de l'enfance à la vieillesse

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
.....
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Activité physique et santé
- Développement 1 et approches en éducation spécialisée
- Élaboration et animation d'activités cliniques
- Exploration de la profession
- Difficultés d'apprentissage et méthodes de travail intellectuel
- Communication

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Cours complémentaire I
- Développement 2 et approches en éducation spécialisée
- Stimulation en petite enfance et difficultés langagières
- Observation du comportement humain
- Pratiques de travail sécuritaires
- Relation d'aide en éducation spécialisée
- Intervention auprès de la personne et de la famille

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Élaboration du plan d'intervention
- Stage d'expérimentation

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Activité physique et efficacité
- Anglais
- Enjeux sociaux
- Jeunes en difficultés d'adaptation 1
- Déficience physique
- Difficultés d'adaptation relatives au vieillissement
- Déficience intellectuelle
- Trouble du spectre de l'autisme

CINQUIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Intervention en situation de crise
- Jeunes en difficultés d'adaptation II
- Santé mentale
- Dépendances
- Exclusion sociale et violence
- Projet intégrateur

SIXIÈME SESSION

- Synthèse clinique
- Stage d'intervention





Techniques de travail social (388.A1)

Développez une vision éclairée des différents problèmes sociaux et effectuez des interventions judicieuses et efficaces.

Vous élargirez vos compétences techniques, cognitives et socioaffectives qui vous permettront de répondre aux besoins du milieu.

Vous aurez à intervenir avec des personnes de tout âge, des familles, des groupes et des communautés aux prises avec différents problèmes sociaux et à les accompagner dans la recherche de solutions aux problèmes rencontrés.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission du cégep

+ Une vérification des antécédents judiciaires peut être exigée par certains milieux de stage.



Vous êtes une personne :

- sensible au bien-être des gens
- prête à contribuer à la société pour en faire un monde meilleur
- capable de résoudre des problématiques et élaborer des solutions dans des situations difficiles
- ouverte d'esprit avec des habiletés communicationnelles

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- La proximité d'organismes sociaux et de santé, de centres d'hébergement, d'organismes communautaires et du Centre jeunesse permettant une **immersion directe dans les milieux d'interventions sociales**
- La possibilité de **séjours pédagogiques à l'étranger** et de **stages interculturels**
- Un équilibre entre l'action et la réflexion
- **Deux stages pratiques** dans des milieux d'accueil variés et dynamiques
- Des cours spécifiques du DEC peuvent être crédités auprès de certaines universités.

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/travail-social

Débouchés possibles

Établissements du réseau de la santé et des services sociaux (CISSS : CLSC, centres hospitaliers, centres d'hébergement de longue durée, centres d'accueil et de réadaptation, centres jeunesse) | Milieu scolaire | Centres locaux d'emploi | Groupes communautaires travaillant avec les femmes, les jeunes, les personnes âgées, les communautés culturelles, les familles | Groupes d'action sociale communautaire orientés sur la défense des droits, la prévention, la sensibilisation, l'éducation populaire autonome | Groupes de solidarité populaire, d'insertion sociale et au travail

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Introduction à la profession
- Relation d'aide
- Problèmes sociaux : une perspective sociologique
- Évaluation et orientation

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Les grandes étapes du développement humain
- Collaboration et posture professionnelle
- Pauvreté, inégalités et exclusion
- Réalités familiales
- Réalités des groupes et des communautés

TROISIÈME SESSION

- Français
- Anglais
- Dimensions de la santé mentale
- Expérimenter la profession (stage)
- Intervention avec la personne et la famille 1

QUATRIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Éthique et politique
- Cours complémentaire I
- Anglais
- Phénomènes de violence
- Intervention avec la personne et la famille 2
- Intervention avec le groupe
- Intervention avec la communauté

CINQUIÈME SESSION

- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Éthique professionnelle
- Intervention en situation de crise
- Intervention en contexte sociojuridique
- Défense des droits
- Dépendances et travail social
- Santé et travail social

SIXIÈME SESSION

- Intégrer la profession (stage)





Techniques d'administration et de gestion (410.G0)

Jouez un rôle clé dans l'administration d'une organisation et démontrez votre capacité à travailler en équipe.

Dans un environnement intégrant les outils technologiques actuels, vous développerez des habiletés reliées aux communications d'affaires internes et externes, à la gestion des ressources humaines, au service à la clientèle, à la comptabilité et à la gestion des ressources financières, à la logistique ainsi qu'à la gestion de projets.

Vous serez appelés à analyser, synthétiser et évaluer des données.

Vous aurez le choix de deux voies de spécialisation

- 1. Comptabilité et gestion**
- 2. Gestion et communication des affaires**

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission.

Avoir un ordinateur portable Windows (projet AVEC).



Vous êtes une personne :

- attirée par la comptabilité, le monde des affaires et la gestion
- prête à apprendre par l'expérience directe du monde professionnelle
- autonome, polyvalente et dotée d'une bonne capacité d'adaptation
- intéressée par les communications et les nouvelles technologies

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Deux **voies de spécialisation avec choix de cours** qui permettent de personnaliser le cheminement.
- La participation à une **entreprise-école**
- **Des stages**, en fin de programme, vous permettant d'appliquer, d'intégrer et d'expérimenter ce que vous avez appris durant votre formation
- La réalisation d'un **projet de fin d'études en collaboration avec une entreprise**
- Possibilité de bénéficier d'une **passerelle DEC-BAC** (Communications appliquées et Administration) (à venir)

Débouchés possibles

Ministères fédéraux et provinciaux, Services municipaux | Organismes communautaires | Établissements d'enseignement | Centres de santé et hôpitaux | Organismes de soutien aux entreprises | Firms comptables | Institutions financières | Entreprises de services (transports, hôtellerie) | Cabinets professionnels (avocats, notaires, médecins) | Entreprises manufacturières

SALAIREÉTUDES*.ca

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/administration-gestion

Axes de formation

MARKETING ET COMMUNICATION :

- Contribution à la gestion marketing de la marque et de l'image
- Création et gestion de site web
- Contribution à la gestion des stratégies numériques
- Création et exploitation des outils de gestion de données
- Gestion de l'expérience du service à la clientèle
- Production et conception de contenus professionnels

RESSOURCES HUMAINES :

- Contribution à la gestion des ressources humaines
- Gestion d'une équipe de travail
- Application du cadre légal

COMPTABILITÉ ET FINANCES :

- Préparation et analyse de budgets et d'états financiers
- Réalisation des opérations du cycle comptable
- Analyse de projets financiers
- Impôts de particuliers

GESTION DE PROJET :

- Coordination et réalisation de projets
- Participation à l'élaboration d'un plan d'affaires
- Gestion administrative





Techniques de l'informatique (420.B0)

Collaborez à des projets informatiques par la programmation, la gestion d'ordinateur, l'administration d'une station de travail sous Windows et Linux, l'administration d'un réseau et l'exploitation des outils informatiques utilisés en entreprise pour le traitement de données.

Vous aurez l'occasion de prendre part à des projets intégrateurs en équipe et de vous initier au développement Web. Vous explorerez également de nouvelles technologies émergentes.

VOUS AUREZ LE CHOIX DE DEUX VOIES DE SPÉCIALISATION :

- 1. Conception et programmation,**
- 2. Gestion de réseaux.**

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission et avoir complété :

- TS 4^e **ou** SN 4^e **ou** CST 5^e **ou** Mathématique 436

Avoir un ordinateur portable (projet AVEC). Tous les détails au cegepshebrooke.qc.ca/informatique



Vous êtes une personne :

- passionnée par l'informatique et les technologies
- aimant travailler avec des ordinateurs et leurs composantes
- avec une nature logique, curieuse et analytique
- prête à être sollicitée pour ses services au sein d'une équipe informatique

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Une pédagogie d'**apprentissage par projet** avec une 6^e session entièrement consacrée à un stage de fin de programme de 15 semaines en entreprise (au Québec ou à l'international)
- Différentes formules **salaire-études** : stage en alternance travail-études (ATÉ) durant l'été, emploi rémunéré en coexistence travail-études (CTÉ) durant vos sessions ou encore l'apprentissage en coexistence travail-études (ACTÉ), cumulant jusqu'à 18 mois d'expérience dans votre domaine
- Des ententes **DEC-BAC** avec plusieurs universités québécoises permettant de raccourcir d'éventuelles études universitaires

SALAIREÉTUDES*.ca

Débouchés possibles

PME ou grandes entreprises de services | Firmes de consultants spécialisées en informatique | Bureaux professionnels d'ingénierie | Finance | Entreprises commerciales et manufacturières | Établissements d'enseignement | Centres de santé | Municipalités | Fonction publique provinciale et fédérale | Sociétés d'État | À la pige

Programme admissible aux bourses Perspectives Québec

Vous pourriez recevoir 1 500 \$ après chaque session réussie, à temps plein, pour un total de 9 000 \$ pour un programme de trois ans.

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/informatique

Grille de cours

LÉGENDE Formation générale
Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Écriture et littérature
- Philosophie et rationalité
- Éducation physique et santé
- Exploitation des technologies collaboratives
- Créations de pages Web
- Introduction à la programmation
- Initiation à la gestion d'un ordinateur
- Interaction dans un contexte de projet

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique et efficacité
- Traitement de données
- Administration d'une station de travail
- Programmation orientée objet
- Implantation de réseaux locaux
- Production de documents techniques

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Cours complémentaire I
- Exploitation de bases de données
- Évaluation des composants informatiques
- Introduction à la sécurité informatique

CONCEPTION ET PROGRAMMATION

- Structures de données dans les jeux
- Développement Web

GESTION DE RÉSEAUX

- Administration de serveurs Windows
- Administration de serveurs Linux

QUATRIÈME SESSION

- Français
- Cours complémentaire II
- Anglais
- Introduction à l'utilisation d'objets connectés
- Développement d'applications avec des objets connectés

CONCEPTION ET PROGRAMMATION

- Méthodologie du développement logiciel
- Développement Web avancé
- Développement d'applications mobiles

GESTION DE RÉSEAUX

- Développement de scripts
- Déploiement de réseaux interconnectés
- Surveillance d'un réseau

CINQUIÈME SESSION

- Éthique et politique
- Activité physique et autonomie
- Préparation au stage
- Exploration de nouvelles technologies
- Concepts mathématiques
- Interagir en contexte professionnel

CONCEPTION ET PROGRAMMATION

- Projet de développement d'applications

GESTION DE RÉSEAUX

- Projet d'implantation de réseaux

SIXIÈME SESSION

CONCEPTION ET PROGRAMMATION

- Stage en conception et programmation

GESTION DE RÉSEAUX

- Stage en gestion de réseaux



Graphisme (570.G0)

Élaborez des projets visuels créatifs afin de traduire des idées, communiquer des émotions et faire parler des messages.

Vous découvrirez différents domaines d'application de la communication graphique, notamment : l'identité visuelle, l'édition, l'illustration, la photographie, le packaging, la publicité, l'entrepreneuriat, le design cinématique et le design d'interface.

Vous apprendrez à concevoir des projets visuels, analyser et interpréter les spécifications des projets, choisir, organiser et structurer les éléments d'une communication visuelle en vue d'une diffusion imprimée ou numérique et d'en assurer la faisabilité.

Conditions d'admission au programme

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission du cégep

Avoir un ordinateur portable Apple (projet AVEC).
Tous les détails au cegepshebrooke.qc.ca/graphisme



Vous êtes une personne :

- passionnée par la communication et la conception visuelle
- ayant de l'intérêt pour les nouvelles technologies
- avec des aptitudes créatives et artistiques
- méthodique avec une bonne capacité de visualisation

Imaginons la suite

La différence sherbrookoise

- Des **stages**, en fin de programme, vous permettant d'appliquer, d'intégrer et de raffiner votre formation
- Des **laboratoires multifonctions** exclusifs au programme
- Des **visites culturelles et des activités stimulantes** en lien avec la profession

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/graphisme

Débouchés possibles

Bureaux de communication graphique | Agences de publicité | Entreprises de marketing | Agences de design Web et numérique | Maisons d'édition | Grandes entreprises | Organismes gouvernementaux | Bureaux de production télévisuelle et cinématographique | Écoles

Si vous décidez d'approfondir vos études, vous aurez une longueur d'avance sur plusieurs aspects techniques.

Grille de cours

LÉGENDE :

Formation générale

Formation spécifique au programme

PREMIÈRE SESSION

- Philosophie et rationalité
- Écriture et littérature
- Dessin et idéation
- Basic design
- Traitement d'images
- Typographie base
- Arts et graphisme I

DEUXIÈME SESSION

- Littérature et imaginaire
- L'être humain
- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Illustration et concept
- Photographie
- Typographie et applications
- Couleur et applications
- Arts et graphisme II

TROISIÈME SESSION

- Littérature québécoise
- Anglais
- Symboles et pictogrammes
- Expérimentation illustrative
- Mise en page
- Design d'interfaces I
- Production

QUATRIÈME SESSION

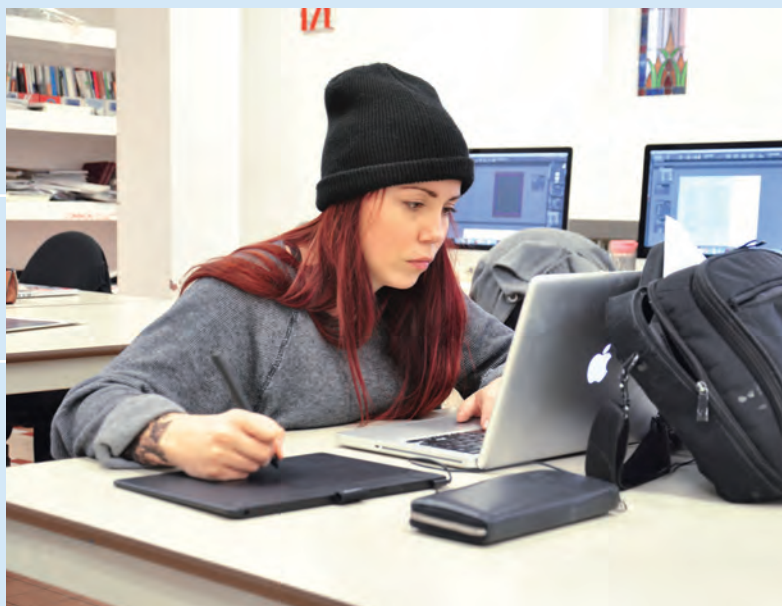
- Français
- Éthique et politique
- Anglais
- Identité visuelle
- Retouche d'images
- Typographisme
- Design cinétique I
- Gestion d'entreprise

CINQUIÈME SESSION

- Éducation physique au choix selon les options proposées
- Cours complémentaire I
- Graphisme corporatif
- Illustration synthèse
- Design d'interfaces II
- Édition
- Mon entreprise

SIXIÈME SESSION

- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire II
- Packaging
- Publicité
- Design cinétique II
- StudioStage





Tremplin DEC (081.06)

Propulsez-vous vers votre objectif.

Vous êtes en réflexion au sujet de votre orientation scolaire ou vous n'avez pas tous les préalables pour entrer dans un programme en particulier?

Vous voulez simplement savoir si les études collégiales sont faites pour vous ou effectuer un retour aux études de façon progressive?

En vous offrant la chance d'expérimenter un programme d'études ou de vous avancer dans le programme qui vous intéresse, vous maximisez vos chances de réaliser vos objectifs.

Conditions d'admission au cheminement

Vous devez satisfaire aux conditions générales d'admission du cégep



Formation générale

Pour un maximum de trois sessions, avant d'intégrer un programme d'études, vous pourrez accéder aux cours de la formation générale dans les disciplines suivantes :

- Français
- Philosophie
- Éducation physique
- Anglais langue seconde

La différence sherbrookoise

Deux options vous permettant un cheminement adapté à vos objectifs :
Explorer un programme ou prendre de l'avance dans celui qui vous intéresse

OPTION 1 :

Validez votre intérêt (cours exploratoires)

Un programme vous intéresse? Suivez un cours exploratoire pour vous aider à valider votre choix dans l'un des programmes d'études suivants :

Programmes techniques

- Techniques d'éducation à l'enfance (322.A1)
- Techniques de génie mécanique (241.A0)
- Technologie du génie électrique (TGÉ)
 - Automatisation et contrôle (243.D0)
- Technologie de maintenance industrielle (241.D0)
- Techniques de laboratoire : biotechnologies (210.AA)

Programmes préuniversitaires

- Sciences humaines (300.M0 et 300.M1)
- Histoire et civilisation (700.B0)
- Sciences, informatique et mathématique (200.C1)
- Sciences, lettres et arts (700.A1)
- Arts, lettres et communication (500.A1)
- Arts visuels (510.A0)

OPTION 2 :

En attendant d'avoir les préalables

L'un de ces programmes vous intéresse, mais il vous manque des préalables?

- Technologie d'analyses biomédicales (140.C0)
- Technologie du génie électrique (TGÉ)
 - Automatisation et contrôle (243.D0)
- Techniques de génie mécanique (241.A0)
- Technologie de maintenance industrielle (241.D0)

Commencez dans ce programme en suivant des cours qui ne nécessitent pas les préalables demandés.





Centre de formation continue

La formation continue, essentielle tout au long de la vie professionnelle. Mettez à jour vos connaissances et développez des compétences tout au long de votre carrière en suivant de courtes formations en ligne et en présence.

Pour les personnes déjà sur le marché du travail ou qui effectuent un retour aux études :

- **Attestation d'études collégiales**, un diplôme reconnu auprès des employeurs
- **Programmes de spécialisation**
- **Cheminement de reconnaissance des acquis** pour l'obtention d'un diplôme dans différents domaines
- **Ateliers de perfectionnement**

Détails : cegepsherbrooke.qc.ca/CFC



Passez à l'action

Allez à la rencontre des personnes qui font battre le cœur du Cégep lors des **Portes ouvertes** ou vivez une **expérience d'un jour**.

cegepsherbrooke.qc.ca/nousrencontrer

Vérifiez votre admissibilité

Vous êtes admissible à un programme d'études collégiales (DEC) si vous :

Déterminez un diplôme d'études secondaires (DES)

– ou –

N'avez pas plus de 6 unités à compléter au début de la 1^{re} session pour obtenir votre DES

– ou –

Déterminez un diplôme d'études professionnelles (DEP) et n'avez pas plus de 6 unités à compléter durant la 1^{re} session pour obtenir les unités allouées aux cours de Langue d'enseignement de 5^e secondaire, Langue seconde de 5^e secondaire et Mathématique de 4^e secondaire.

[L'admission au 1^{er} tour exige la complétion ou l'inscription aux unités nécessaires à l'obtention du DES.]

Conditions particulières.

Vérifiez les préalables spécifiques ou conditions particulières d'admission de certains programmes.

cegepsherbrooke.qc.ca/admission

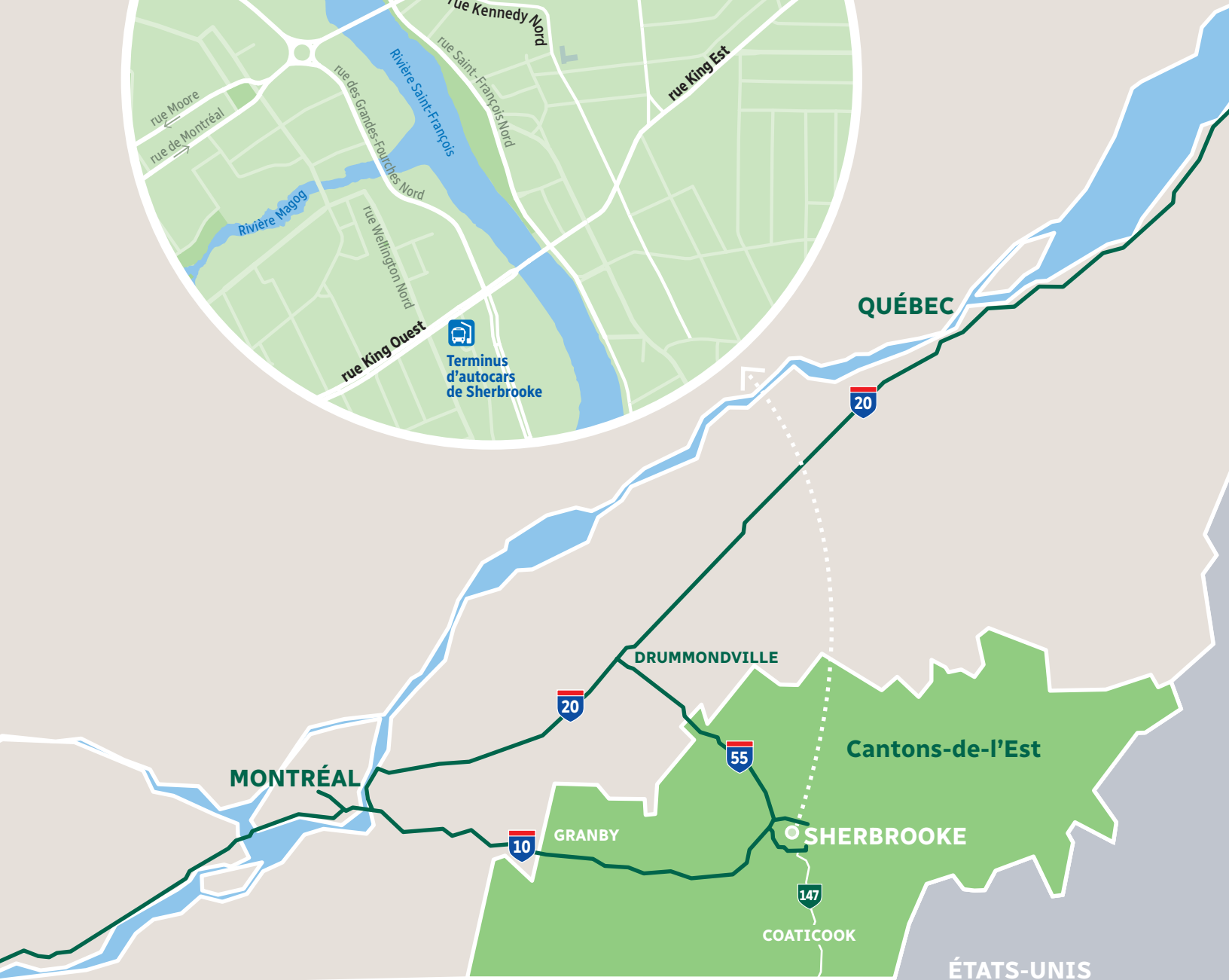
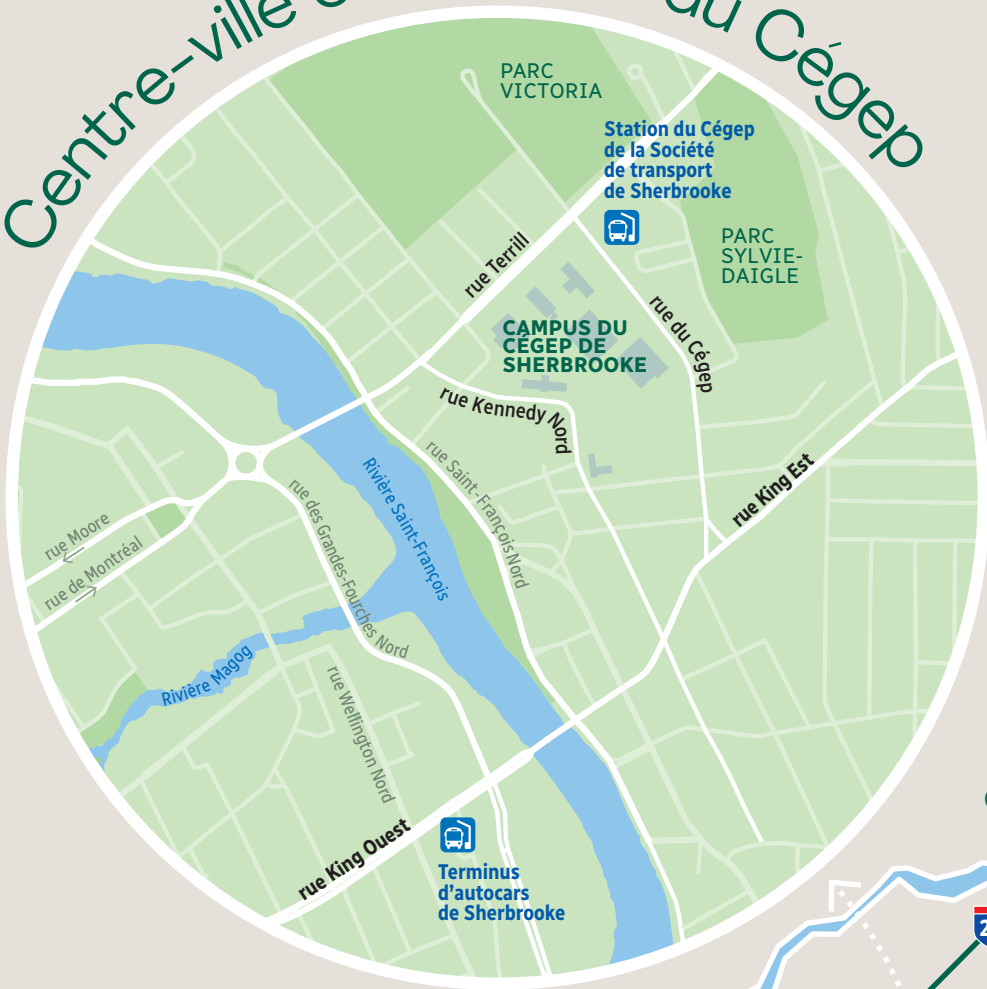


Un grand cégep au cœur des Cantons-de-l'Est

Étudier dans une ville pétillante. Retrouvez-vous au cœur d'une ville animée qui vous offre plusieurs options universitaires et professionnelles pour imaginer la suite de votre parcours. Bénéficiez des avantages de Sherbrooke : son vaste réseau de transport en commun, ses restaurants, ses cafés, ses boutiques et ses salles de spectacles. Et entre deux travaux, évadez-vous dans le décor enchanteur estrien, où les espaces verts foisonnent.



Centre-ville et campus du Cégep





SHERBROOKE
RSEQ
adidas

adidas
RSEQ
SHERBROOKE
adidas

Suivez nos équipes des Volontaires

Inspirés par leur propre volonté et propulsés par une grande passion, nos athlètes mettent en œuvre leur talent et leur engagement pour passer à l'action et atteindre leurs objectifs.

cegepsherbrooke.qc.ca/volontaires



cegepsherbrooke.qc.ca

475, rue du Cégep
Sherbrooke (Québec) J1E 4K1
819 564-6350