

A photograph of three students in a laboratory setting. In the foreground, a young man with brown hair and a young woman with dark hair are looking at a piece of equipment on a table. The man is wearing a blue shirt and the woman is wearing a pink shirt. They are both smiling and appear to be engaged in their work. In the background, another student is visible, working at a different station. The table is covered with various pieces of equipment, including a blue power supply unit, a multimeter, and several wires connected to a circuit board. The background is a bright, modern laboratory with white walls and a blue accent wall.

# SCIENCES DE LA NATURE ET LANGUES, CULTURES ET MONDES

**DURÉE : 3 ANS | DOUBLE DEC**

Explorez les sciences, maîtrisez l'anglais et les bases du mandarin tout en découvrant le monde et ses cultures. Dans vos cours de Sciences de la nature, vous explorerez la chimie, la physique, les mathématiques et la biologie. En Langues, cultures et mondes, les études culturelles, l'histoire des langues, l'histoire de l'art et la linguistique sont autant de disciplines qui vous permettront d'apprécier la richesse de différentes sociétés. Au terme de vos études, vous détiendrez deux diplômes : Sciences de la nature et Arts, lettres et communication.

**Niveaux linguistiques visés**

**Anglais avancé :** jusqu'à 360 heures en contact avec la langue anglaise et la culture anglophone

**Mandarin intermédiaire :** jusqu'à 300 heures en contact avec le mandarin et la culture chinoise



## ADMISSION ▷ P.23

### Préalables

Répondre aux conditions d'admission du collégial et avoir réussi :

- Mathématiques TS ou SN de la 5<sup>e</sup> secondaire
- Chimie de la 5<sup>e</sup> secondaire
- Physique de la 5<sup>e</sup> secondaire ou
- Mathématiques 536
- Chimie 534
- Physique 534

Il vous manque des préalables ?  
Tremplin DEC est une solution (p.24).

### Critères de sélection

Évaluez votre admissibilité avec l'outil de prévisibilité du SRACQ au [sracq.qc.ca/previsibilite](http://sracq.qc.ca/previsibilite)

## INTERNATIONAL ▷ P.10

- Cours complémentaire en Irlande\*
- Cours complémentaire en Italie
- Cours d'éducation physique aux États-Unis

Si le cheminement scolaire le permet.

\* Une priorité est accordée aux personnes inscrites au Double DEC en Sciences de la nature et langues, cultures et mondes.

## VERS L'UNIVERSITÉ

- Agronomie
- Architecture
- Action culturelle
- Biochimie
- Chiropratique
- Communication
- Droit
- Enseignement
- Études internationales et langues modernes
- Géologie
- Géomatique
- Génie (civil, mécanique, physique, informatique, aérospatial, biomédical, etc.)
- Informatique
- Kinésiologie
- Linguistique
- Médecine
- Médecine dentaire
- Médecine vétérinaire
- Nutrition
- Optométrie
- Pharmacie
- Physiothérapie
- Pratique sage-femme
- Sciences (biologie, chimie, mathématiques et physique)
- Traduction
- Etc.

Ce programme donne accès, sauf exceptions dans certaines universités (Musique, Arts visuels et Danse), à tous les programmes universitaires.

## LES BONNES RAISONS DE CHOISIR CE PROGRAMME

- La chance d'explorer les cultures anglaise et chinoise grâce à plus de 300 heures de cours donnés dans chacune de ces langues.
- Les stages rémunérés en Sciences de la nature.
- Les groupes stables en Langues, cultures et mondes qui favorisent la solidarité.
- Le Sci-napse : un local réservé aux étudiants et étudiantes en sciences.
- Les nombreuses activités d'enrichissement en anglais et en mandarin : les ateliers de conversation avec des moniteurs ou monitrices de langue, les événements thématiques, etc.
- Le Symposium scientifique : un événement où les travaux des finissants et finissantes sont à l'honneur.

### GRILLE DE COURS

	THÉORIE	PRATIQUE	TRAVAIL PERSO.
<b>1<sup>re</sup> SESSION</b>			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
● Anglais I : langue et identités	2	1	3
Calcul différentiel	3	2	3
Chimie générale	3	2	3
Culture chinoise et enjeux nationaux	1	2	3
● Initiation au mandarin I	1	2	3
	23 h.c./sem.		
<b>2<sup>e</sup> SESSION</b>			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie I : Philosophie et rationalité	3	1	3
Cours complémentaire I**	2	1	3
Calcul intégral	2	2	2
Mécanique	3	2	3
Visages du français dans le monde	1	2	3
● Mandarin II	1	2	3
	26 h.c./sem.		
<b>3<sup>e</sup> SESSION</b>			
Éducation physique I	1	1	1
Français III : littérature québécoise	3	1	4
● Anglais II : Univers littéraire et artistique	2	1	3
Biologie cellulaire	2	2	2
Chimie des solutions	2	2	2
Le tour du monde en 80 chefs-d'œuvre	2	1	3
Monde anglophone :			
Des sociétés, des vies, des voix	2	3	3
● Mandarin III	2	1	3
	28 h.c./sem.		
<b>4<sup>e</sup> SESSION</b>			
Éducation physique II	0	2	1
Philosophie II : l'être humain	3	0	3
Algèbre linéaire et géométrie	2	2	2
Électricité et magnétisme	2	2	2
Programmation en sciences	1	2	3
Culture et langage visuel :			
De révolution en évolution	2	1	2
● L'anglais et moi : mes défis en langue seconde	1	2	3
● Mandarin : Diversité culturelle contemporaine	2	2	3
	26 h.c./sem.		
<b>5<sup>e</sup> SESSION</b>			
Français IV : communication et sciences	1	3	2
Probabilités et statistique	2	1	2
Écologie et évolution	2	1	2
Ondes et physique moderne	3	2	3
Cours de sciences au choix*	2	2	2
● Mandarin : Éléments de civilisation	2	2	3
Mouvements des langues, mouvements du monde	1	2	3
	26 h.c./sem.		
<b>6<sup>e</sup> SESSION</b>			
Éducation physique III	1	1	1
Philosophie III : éthique et politique	3	0	3
Cours de sciences au choix*	2	2	2
Intégration en sciences***	0	3	3
● Mondes et cultures : Une expérience à communiquer	1	3	5
● Problématiques culturelles nationales et internationales	1	2	3
● Cultures du monde : Le mandarin des arts et des lettres	1	2	3
	22 h.c./sem.		

\* Consultez la grille de cours en ligne pour découvrir les cours de sciences au choix.

\*\* Le cours complémentaire sera remplacé par le cours d'appoint Anglais passerelle si le résultat obtenu lors de l'évaluation du niveau d'anglais, en première session, n'est pas satisfaisant pour la poursuite du cheminement.

\*\*\* Faire un cours d'intégration au choix dans les disciplines suivantes : biologie, mathématiques, chimie, physique.

- L'enseignement se fait en anglais.
- L'enseignement se fait en mandarin.