

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. In the background, another student is visible, working at a desk. The table is covered with various electronic components, including a breadboard, wires, and a power supply unit. The lighting is bright and the atmosphere is focused and collaborative.

SCIENCES DE LA NATURE ET LANGUES, CULTURES ET MONDES

DURÉE : 3 ANS | DOUBLE DEC

Assurez-vous d'avoir une formation en sciences tout en maîtrisant l'anglais et les bases du mandarin et en explorant 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 Arts, lettres et communication, option 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 de saisir 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^e secondaire
- Chimie de la 5^e secondaire
- Physique de la 5^e secondaire ou
- Mathématiques 536
- Chimie 534
- Physique 534

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

Critères de sélection

Les candidatures qui répondent aux exigences d'admission sont généralement admises.

INTERNATIONAL ▷ P.10

- Cours complémentaire en Irlande*
- Cours complémentaire en Italie, en France et en Grèce
- 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 qui favorisent la solidarité.
- Le Sci-napse : un local réservé aux étudiants et étudiantes en sciences.
- Les nombreuses activités d'enrichissement du programme : 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.
1^{re} SESSION			
Français I : écriture et littérature	2	2	3
● Anglais I : langue et identités	2	1	3
Calcul différentiel	3	2	3
Mécanique	3	2	3
Culture chinoise et enjeux nationaux	1	2	3
● Initiation au mandarin I	1	2	3
	23 h.c./sem.		
2^e SESSION			
Français II : littérature et imaginaire	3	1	3
Philosophie I : Philosophie et rationalité	3	1	3
Choisir un cours parmi :			
Anglais passerelle : vers la maîtrise de la 2 ^e langue			
Voyage d'études en Irlande			
Cours complémentaire I	2	1	3
Calcul intégral	3	2	3
Chimie générale : la matière	3	2	3
Visages du français dans le monde	1	2	3
● Mandarin II	1	2	3
	27 h.c./sem.		
3^e SESSION			
Français III : littérature québécoise	3	1	4
● Anglais II : Univers littéraire et artistique	2	1	3
Le tour du monde en 80 chefs-d'œuvre	2	1	3
Structures et fonctionnement des organismes pluricellulaires	3	1	2
Électricité et magnétisme	3	2	3
● Mandarin III	2	1	3
Mouvements des langues, mouvements du monde	1	2	3
Épreuve uniforme de français	25 h.c./sem.		
4^e SESSION			
Philosophie II : L'être humain	3	0	3
Éducation physique I	1	1	1
Chimie des solutions	3	2	3
Ondes et physique moderne	3	2	3
Culture et langage visuel : de révolution en évolution	2	1	2
● Monde anglophone : Des sociétés, des vies, des voix	2	3	3
● Mandarin : Diversité culturelle contemporaine	2	2	3
	27 h.c./sem.		
5^e SESSION			
Philosophie III : Éthique et politique	3	0	3
Éducation physique II	0	2	1
Évolution et diversité du vivant	3	2	3
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3	2	3
Cours de sciences au choix*	2	2	2
● Problématiques culturelles nationales et internationales	1	2	3
● Mandarin : Éléments de civilisation	2	2	3
	26 h.c./sem.		
6^e SESSION			
Français IV : communication et sciences	1	3	2
Éducation physique III	1	1	1
Cours de sciences au choix*	2	2	2
Activité d'intégration**	1	2	3
● Monde et cultures : Une expérience à communiquer	1	3	5
● L'anglais et moi : Mes défis en langue seconde	1	2	3
● Cultures du monde : Le mandarin des arts et des lettres	1	2	3
	23 h.c./sem.		

* L'étudiant ou l'étudiante doit choisir entre une panoplie de cours dans les disciplines propres aux Sciences de la nature.

** L'étudiant ou l'étudiante doit 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.