

200.12 DOUBLE CHEMINEMENT SCIENCES DE LA NATURE SCIENCES HUMAINES

 Cégep de
l'Abitibi-Témiscamingue
Campus de Rouyn-Noranda

A photograph of a chemistry laboratory. In the foreground, a male student with blue safety glasses and a white lab coat is smiling while looking at a piece of glassware on a stand. Next to him, a female student with safety glasses and a white lab coat is looking at the same equipment. In the background, other students in lab coats are working at their stations. The lab is equipped with various glassware, metal stands, and a sink with a faucet.

Étudier en Sciences de la nature, c'est le point de départ pour mieux comprendre les phénomènes naturels qui régissent le fonctionnement de notre monde. Venez y découvrir les notions fondamentales de la biologie, de la chimie, de la physique et des mathématiques.

POURQUOI VENIR ÉTUDIER CHEZ NOUS ?

- Méthodes pédagogiques diversifiées
- Plusieurs sorties en milieu naturel
- Laboratoires à la fine pointe de la technologie
- Occasions nombreuses de mettre en pratique vos nouvelles connaissances : concours, voyages
- Possibilité de réaliser un projet de recherche à l'international
- Participation à l'événement *Expo-sciences*

LES DÉFIS QUI VOUS ATTENDENT

- Appliquer la démarche scientifique dans des contextes variés.
- Acquérir une bonne méthodologie de travail.
- Pratiquer votre raisonnement logique et votre capacité de mémorisation.
- Expérimenter le travail d'équipe lors de la réalisation de laboratoires.

VOUS RECONNAISSEZ-VOUS ?

- Vous avez un intérêt pour les sciences.
- Vous avez une bonne méthodologie de travail.
- Vous manifestez une bonne capacité de concentration et de mémorisation.
- Vous vous caractérisez par votre esprit d'observation, d'analyse et de synthèse.
- Vous pouvez fournir un travail régulier et constant.

PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- Mathématiques : TS 5^e ou SN 5^e
- Physique : 5^e
- Chimie : 5^e

VOTRE FORMATION POURRAIT VOUS AMENER À FAIRE LA DIFFÉRENCE EN...

- Agronomie
- Biologie
- Biochimie
- Enseignement des sciences
- Ingénierie
- Mathématiques
- Médecine
- Médecine dentaire
- Pharmacie
- Sciences de la santé
- Géologie
- Géographie physique

Plusieurs autres programmes sont accessibles. Pour les connaître, consultez votre service d'orientation.

1 ^{re} SESSION		POND.
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3
101-NYA-05	Évolution et diversité du vivant	3-2-3
201-NYA-05	Calcul différentiel	3-2-3
350-102-RE	Initiation à la psychologie	2-1-3
383-920-RE	Initiation à l'économie globale	2-1-3

Heures de travail par semaine : 38

2 ^e SESSION		
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3-1-3
201-NYB-05	Calcul intégral	3-2-3
203-NYA-05	Mécanique	3-2-3
330-910-RE	Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale	2-1-3
360-300-RE	Méthodes quantitatives en sciences humaines	2-2-2

Heures de travail par semaine : 42

3 ^e SESSION		
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
601-103-MQ	Littérature québécoise	3-1-4
601-888-02	Épreuve uniforme de français	
201-NYC-05	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3-2-3
202-NYA-05	Chimie générale : la matière	3-2-3
203-NYB-05	Électricité et magnétisme	3-2-3
401-137-AT	Droit des affaires	2-1-2

Heures de travail par semaine : 40

4 ^e SESSION		
601-ABx-04	Communication	2-2-2
com-001-xx	Cours complémentaire : informatique, langue ou art	2-1-3
202-NYB-05	Chimie des solutions	3-2-3
203-NYC-05	Ondes et physique moderne	3-2-3

1 choix parmi les 3 cours suivants

387-101-AT	Initiation à la sociologie	2-1-3
320-101-AT	Initiation à la carte du monde	2-1-3
385-102-AT	Initiation à la politique au Canada et au Québec	2-1-3

1 choix parmi les 2 cours suivants

383-303-AT	L'économie et l'entreprise ¹	1-2-2
401-126-AT	Marketing	1-2-2

Heures de travail par semaine : 39

5 ^e SESSION		
340-102-MQ	L'être humain	3-0-3
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3
com-002-xx	Cours complémentaire : informatique, langue ou art	2-1-3

1 choix parmi les 3 cours suivants

201-AAD-04	Calcul avancé	2-2-2
202-AAC-AT	Chimie organique I ²	2-2-2
205-AAA-04	Géologie	2-2-2
300-300-AT	Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines	2-2-3

2 choix parmi les cours suivants

330-201-AT	Histoire des Amériques	2-1-3
350-201-AT	La psychologie sociale	2-1-3
387-202-AT	Défis sociaux et transformation des sociétés	2-1-3

Heures de travail par semaine : 43

6 ^e SESSION		
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
340-ACP-AT	Éthique et politique	3-0-3
604-A0x-AT	Langue anglaise II	2-1-3

2 choix parmi les 6 cours suivants

101-AAB-AT	Physiologie du vivant ²	3-1-2
201-AAE-04	Outils mathématiques pour les sciences	2-2-2
201-AAF-04	Probabilités et statistique	2-2-2
202-AAD-AT	Chimie organique II ²	2-2-2
203-AAD-04	Statique et résistance des matériaux	2-2-2
420-AAA-04	Algorithmes et programmation	2-2-2
300-301-AT	Démarche d'intégration en sciences humaines ³	1-2-4

360-AAA-03	Activités d'intégration	1-2-3
	Épreuve synthèse de programme (ESP)	

Heures de travail par semaine : 40

¹ Ce cours pourra être offert si le nombre d'étudiants le permet, faute de quoi, le cours 401-126-AT sera offert. Il ne s'agit pas d'un choix individuel, mais d'un choix d'établissement.

² Ce cours est un préalable universitaire dans le domaine de la santé.

³ Il peut manquer un cours de sciences humaines (excluant le 300-300-AT) et un cours de formation générale.