

SCIENCES DE LA NATURE

**PROGRAMME
PRÉUNIVERSITAIRE**

Étudier en sciences de la nature à la Pocatière ou à Montmagny, c'est vivre une approche programme gagnante ! Cette formation complète et rigoureuse saura te préparer à poursuivre tes études universitaires. Grâce aux choix que tu feras dans ton cheminement, tu auras la possibilité d'approfondir un profil selon tes intérêts, soit une formation un peu plus axée

C'EST POUR TOI SI...

- Tu veux poursuivre des études universitaires en sciences pures, sciences appliquées, sciences de la santé et de la vie ou sciences de l'éducation.
- Tu te passionnes pour la biologie, la chimie, l'informatique, les mathématiques et la physique.
- Tu as une curiosité pour comprendre les phénomènes naturels.
- Tu aimes relever des défis et collaborer pour résoudre des problématiques.

PRÉALABLES

- Répondre aux conditions d'admission au collégial (p.46)
- Chimie de la 5^e secondaire (051-504)
Physique de la 5^e secondaire (053-504)
Mathématiques, séquence Technico-sciences (064-506) ou séquence Sciences naturelles (065-506) de la 5^e secondaire
- OU**
- Chimie 534
Physique 534
Mathématiques 536

À L'UNIVERSITÉ

Des études en Sciences de la nature t'offrent une excellente préparation à une carrière dans différents domaines :

**ACTUARIAT | AGRONOMIE | ARCHITECTURE | BIOCHIMIE | BIOLOGIE
CHIMIE | CHIROPRAQUE | ENSEIGNEMENT | ERGOTHÉRAPIE | FORESTERIE
GÉOLOGIE | PROGRAMMES DE GÉNIE | INFORMATIQUE | KINÉSIOLOGIE
MATHÉMATIQUES | MÉDECINE | MÉDECINE DENTAIRE | MÉDECINE
VÉTÉRINAIRE | PHARMACIE | PHYSIOTHÉRAPIE | PHYSIQUE | OPTOMÉTRIE
ORTHOPHONIE | STATISTIQUES | ET BIEN PLUS !**

NOS ATOUTS

- **LABORATOIRES FAVORISANT L'EXPÉRIMENTATION**
- **DYNAMIQUE VIE DE PROGRAMME** : sorties pédagogiques, conférences, diverses activités de vulgarisation scientifique, participation à des concours scientifiques, etc.
- **PROJET D'EXPÉRIMENTATION SCIENTIFIQUE** dans le cadre de ton cours d'intégration en sciences. Le projet est dans la discipline de ton choix :

LA POCATIÈRE

- Initiation à la recherche
- NOUVEAUTÉS !**
- Cours sur l'Intelligence artificielle
- Passeport permettant l'exploration scientifique

MONTMAGNY

- Soupers thématiques
- Horaire sur 4 jours
- Profils personnalisés :
 - Sciences et génie
 - Sciences de la vie et de la santé
- NOUVEAUTÉ !**
- Soutien à l'accès aux programmes universitaires contingentés :
 - Mesures d'aide en sciences, méthodologie et gestion de temps
 - Préparation au test Casper et mini-entrevues multiples (MEM)

GRILLES DE COURS

MONTMAGNY

SCIENCES DE LA NATURE

200.B1

SCIENCES ET GÉNIE

SESSION 1 (AUTOMNE)

Écriture et littérature	2 2 3
Philosophie et rationalité	3 1 3
Activité physique et santé	1 1 1
Probabilités et statistique	2 1 2
Chimie générale	3 2 3
Mécanique	3 2 3
Programmation en sciences	1 2 3

THÉORIE
LABORATOIRE
ÉTUDE

26H
DE COURS

SESSION 2 (HIVER)

Littérature et imaginaire	3 1 3
L'être humain	3 0 3
Activité physique et efficacité	0 2 1

1 cours selon le niveau:

Anglais de base	
Langue anglaise et communication	2 1 3
Langue anglaise et culture	
Culture anglaise et littérature	

Biologie cellulaire	2 2 2
----------------------------	--------------

Calcul différentiel	3 2 3
----------------------------	--------------

Chimie des solutions	2 2 2
-----------------------------	--------------

25H
DE COURS

SESSION 3 (AUTOMNE)

Littérature québécoise	3 1 4
Cours complémentaire I	3 0 3
Anglais propre 1	
Anglais propre 2	
Anglais propre 3	2 1 3
Anglais propre 4	

Écologie et évolution	2 1 2
------------------------------	--------------

Calcul intégral	2 2 2
------------------------	--------------

Électricité et magnétisme	2 2 2
----------------------------------	--------------

Applications en sciences	2 2 2
---------------------------------	--------------

25H
DE COURS

SESSION 4 (HIVER)

Communication publique	2 2 2
Philosophie propre	3 0 3
Cours complémentaire II	3 0 3
Activité physique et autonomie	1 1 1

Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	2 2 2
--	--------------

Ondes et physique moderne	3 2 3
----------------------------------	--------------

Intégration en sciences	0 3 3
--------------------------------	--------------

Calcul avancé	2 2 2
----------------------	--------------

28H
DE COURS

DES QUESTIONS ?

CAMPUS DE MONTMAGNY

JEAN-FRANÇOIS NOËL
418 248-7164, POSTE 3103
JNOEL@CECM.CA

SCIENCES DE LA NATURE

200.B1

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ

SESSION 1 (AUTOMNE)

Écriture et littérature	2 2 3
Philosophie et rationalité	3 1 3
Activité physique et santé	1 1 1
Probabilités et statistique	2 1 2
Chimie générale	3 2 3
Mécanique	3 2 3
Programmation en sciences	1 2 3

THÉORIE
LABORATOIRE
ÉTUDE

26H
DE COURS

SESSION 2 (HIVER)

Littérature et imaginaire	3 1 3
L'être humain	3 0 3
Activité physique et efficacité	0 2 1

1 cours selon le niveau:

Anglais de base	
Langue anglaise et communication	2 1 3
Langue anglaise et culture	
Culture anglaise et littérature	

Biologie cellulaire	2 2 2
----------------------------	--------------

Calcul différentiel	3 2 3
----------------------------	--------------

Chimie des solutions	2 2 2
-----------------------------	--------------

25H
DE COURS

SESSION 3 (AUTOMNE)

Littérature québécoise	3 1 4
Cours complémentaire I	3 0 3
Anglais propre 1	
Anglais propre 2	
Anglais propre 3	2 1 3
Anglais propre 4	

Écologie et évolution	2 1 2
------------------------------	--------------

Calcul intégral	2 2 2
------------------------	--------------

Électricité et magnétisme	2 2 2
----------------------------------	--------------

Chimie organique	2 2 2
-------------------------	--------------

25H
DE COURS

SESSION 4 (HIVER)

Communication publique	2 2 2
Philosophie propre	3 0 3
Cours complémentaire II	3 0 3
Activité physique et autonomie	1 1 1

Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	2 2 2
--	--------------

Ondes et physique moderne	3 2 3
----------------------------------	--------------

Intégration en sciences	0 3 3
--------------------------------	--------------

Anatomie et physiologie humaine	2 2 2
--	--------------

28H
DE COURS

CAMPUS DE LA POCATIÈRE

LINE GIGAUT
418 856-1525, POSTE 2217
INFOSCOLAIRE@CEGEPLAPOCATIERE.QC.CA

CAMPUS DU TÉMISCOUATA

ÉDITH SAINT-AMAND
418 854-0604, POSTE 5001
EDITH.SAINTAMAND@CECTEMISCOUATA.CA

Notes : Cette répartition des cours n'est présentée qu'à titre indicatif. Vous pouvez consulter le site internet pour la description des cours

LA POCATIÈRE

SCIENCES DE LA NATURE

200.B1

SESSION 1 (AUTOMNE)

Écriture et littérature	2 2 3
Philosophie et rationalité	3 1 3
Activité physique et santé	1 1 1
Cours complémentaire I	3 0 3
Biologie cellulaire	2 2 2
Calcul différentiel	3 2 3
Chimie générale	3 2 3

27H
DE COURS

SESSION 2 (HIVER)

Littérature et imaginaire	3 1 3
L'être humain	3 0 3
Activité physique et efficacité	0 2 1
Probabilités et statistique	2 1 2
Calcul intégral	2 2 2
Chimie des solutions	2 2 2
Mécanique	3 2 3

25H
DE COURS

SESSION 3 (AUTOMNE)

Littérature québécoise	3 1 4
Éthique et politique	3 0 3
Activité physique et autonomie	1 1 1

1 cours selon le niveau:

Anglais de base	
Langue anglaise et communication	2 1 3
Langue anglaise et culture	
Culture et littérature anglaise	

Écologie et évolution	2 1 2
------------------------------	--------------

Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	2 2 2
--	--------------

Électricité et magnétisme	2 2 2
----------------------------------	--------------

Programmation en sciences	1 2 3
----------------------------------	--------------

26H
DE COURS

SESSION 4 (HIVER)

Communication publique	2 2 2
Cours complémentaire II	3 0 3

1 cours selon le niveau:

Anglais propre 1	
Anglais propre 2	
Anglais propre 3	2 1 3
Anglais propre 4	

Ondes et physique moderne	3 2 3
----------------------------------	--------------

1 cours au choix parmi:

Intégration en biologie	
Intégration en chimie	
Intégration en physique	0 3 3
Intégration en mathématiques	
Intégration en informatique	

2 cours au choix parmi:

Anatomie et physiologie humaine	
Calcul avancé	
Chimie organique	
Intelligence artificielle	2 2 2

26H
DE COURS

EN SAVOIR PLUS

cegeplapocatiere.qc.ca