

# SCIENCES DE LA NATURE

200.80  
NON CONTINGENTÉ

ÉTUDIER EN SCIENCES DE LA NATURE À LA POCATIÈRE OU À MONTMAGNY, C'EST VIVRE UNE APPROCHE PROGRAMME GAGNANTE ! CETTE FORMATION COMPLÈTE ET RIGOREUSE 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 SUR LES SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES OU ENCORE SUR LES SCIENCES DE LA SANTÉ.

## > CAMPUS DE MONTMAGNY

### PRÉALABLES

- > Répondre aux conditions d'admission au collégial
- > Chimie de la 5<sup>e</sup> secondaire (051-504)  
Physique de la 5<sup>e</sup> secondaire (053-504)  
Mathématiques, séquence Technico-sciences (064-506) ou séquence Sciences naturelles (065-506) de la 5<sup>e</sup> secondaire

OU

- > Chimie 534  
Physique 534  
Mathématiques 536

### ÉTUDES UNIVERSITAIRES

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

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

### > C'EST POUR TOI SI...

- > Tu veux poursuivre des études universitaires.
- > Tu as un vif intérêt pour la biologie et l'environnement.
- > Tu te passionnes pour les phénomènes chimiques/physiques et pour les mathématiques.
- > Tu aimes faire des travaux scientifiques, expérimenter en laboratoire et utiliser les nouvelles technologies.
- > Tu es intéressé par des professions qui touchent la recherche scientifique.

### > NOS ATOUTS

- > **ENCADREMENT PERSONNALISÉ** par des enseignants très disponibles
- > **LABORATOIRES FAVORISANT L'EXPÉRIMENTATION**
- > **DYNAMIQUE VIE DE PROGRAMME** : sorties pédagogiques, conférences, diverses activités de vulgarisation scientifique, etc.  
+ **À MONTMAGNY** : Participation à *Science, on tourne!* et souper-conférence
- > **PROJET INTÉGRATEUR** dans la discipline de ton choix : biologie, chimie ou physique
- > **EXPÉRIMENTATION SCIENTIFIQUE** possible à Hawaiï

### AVANT-GOÛT DE TA FORMATION

- > BIODIVERSITÉ ET BIOLOGIE HUMAINE
- > STRUCTURES ATOMIQUES ET MOLÉCULAIRES, ÉQUILIBRES CHIMIQUES
- > CALCUL DIFFÉRENTIEL ET INTÉGRAL, OPTIMISATION, GÉOMÉTRIE VECTORIELLE
- > MÉCANIQUE, ÉLECTRICITÉ, MAGNÉTISME ET PHYSIQUE MODERNE

# SCIENCES DE LA NATURE

200.B0

Note: Cette répartition des cours n'est présentée qu'à titre indicatif.

## GRILLE DE COURS

### SESSION 1 (AUTOMNE)

		THÉORIE	LABORATOIRE	ÉTUDE
601-101-MQ	Écriture et littérature	2	2	3
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3
109-101-MQ	Activité physique et santé	1	1	1
<b>101-NYA-05</b>	<b>Évolution et diversité du vivant</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>201-NYA-05</b>	<b>Calcul différentiel</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>202-NYA-05</b>	<b>Chimie générale : la matière</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>360-DQA-03</b>	<b>Méthodologie en sciences de la nature</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

28 H  
DE COURS

### SESSION 3 (AUTOMNE)

601-103-MQ	Littérature québécoise	3	1	4
COM-XXX-03	Cours complémentaire I	3	0	3
604-DPW-LP	Anglais propre 1			
604-DPX-LP	Anglais propre 2	2	1	3
604-DPY-LP	Anglais propre 3			
604-DPZ-LP	Anglais propre 4			
<b>201-NYC-05</b>	<b>Algèbre linéaire et géométrie vectorielle</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>203-NYB-05</b>	<b>Électricité et magnétisme</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1 cours au choix parmi :</b>				
201-DQE-05	Statistiques	3	2	3
202-DQE-05	Chimie organique			

25 H  
DE COURS

### SESSION 2 (HIVER)

		THÉORIE	LABORATOIRE	ÉTUDE
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3
340-102-MQ	L'être humain	3	0	3
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	1	1	1
<b>1 cours selon le niveau :</b>				
604-100-MQ	Anglais de base			
604-101-MQ	Langue anglaise et communication	2	1	3
604-102-MQ	Langue anglaise et culture			
604-103-MQ	Culture anglaise et littérature			

<b>201-NYB-05</b>	<b>Calcul intégral</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>202-NYB-05</b>	<b>Chimie des solutions</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>203-NYA-05</b>	<b>Mécanique</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

27 H  
DE COURS

### SESSION 4 (HIVER)

601-DPB-LP	Communication publique	2	2	2
340-DPX-LP	Philosophie propre	3	0	3
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1	1	1
COM-XXX-03	Cours complémentaire II	3	0	3
<b>203-NYC-05</b>	<b>Ondes et physique moderne</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

<b>1 cours au choix parmi :</b>				
101-A55-LP	Intégration en biologie			
201-A55-LP	Intégration en mathématiques	0	3	1
202-A55-LP	Intégration en chimie			
203-A55-LP	Intégration en physique			

<b>1 cours au choix parmi :</b>				
101-DQF-04	Biologie générale II	2	2	4
201-DQC-04	Calcul différentiel et intégral avancé			

24 H  
DE COURS

Note: Vous pouvez consulter le site internet pour la description des cours.

➤ **Nos portes ouvertes:**  
Jeudi 25 novembre 2021 - Soirée  
Samedi 29 janvier 2022 - Journée  
[www.cecm.ca](http://www.cecm.ca)

➤ **Jean-François Noël**  
Responsable des admissions  
418 248-7164, **poste 3103**  
[jnoel@cecm.ca](mailto:jnoel@cecm.ca)