

SCIENCES DE LA NATURE

Grille de cours
et information
complète



PARTICULARITÉS

- Activités pédagogiques variées et actives comme :
 - Utilisation d'un observatoire d'astronomie sur le toit du cégep
 - Excursions sur le terrain
 - Participation à un parcours recherche en écologie
- Mesures d'aide pour faciliter l'intégration à la 1^{re} session d'études
- Revue scientifique des finissant(e)s
 - Une première rédaction scientifique
 - Plus de 3 000 exemplaires distribués dans différents établissements scolaires
- Utilisation des classes actives dans de nombreux cours
- Voir aussi
 - Double DEC – Sciences de la nature et Arts visuels



THÈMES ABORDÉS

- Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
- Astrophysique
- Biologie humaine
- Chimie
- Électricité et magnétisme
- Évolution et diversité du vivant
- Géologie
- Mathématiques
- Mécanique
- Ondes
- Physique quantique et physique nucléaire
- Probabilités et statistiques
- Structure de la matière
- Programmation
- Écologie
- Enjeux environnementaux



PERSPECTIVES UNIVERSITAIRES

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| • Actuariat | • Médecine vétérinaire |
| • Architecture | • Médecine dentaire |
| • Biochimie | • Nutrition |
| • Chimie | • Optométrie |
| • Chiropratique | • Physiothérapie |
| • Écologie | • Pharmacie |
| • Enseignement | • Sciences biomédicales |
| • Ergothérapie | • Sciences biologiques |
| • Génie | • Sciences de la terre |
| • Informatique | • Sciences de l'environnement |
| • Kinésiologie | • Sciences physiques |
| • Mathématiques | • Sciences de la santé |
| • Médecine | |

PRÉALABLES

Diplôme d'études secondaires

TS 5^e ou SN 5^e ou Mathématiques 536

Physique 5^e

Chimie 5^e

GRILLE DE COURS à titre indicatif

SESSION 1

N° de cours	Nom du cours
601-101-MQ	Écriture et littérature
340-101-MQ	Philosophie et rationalité
COM-001-03	Cours complémentaire 1
202-SN1-RE	Chimie générale
201-SN2-RE	Calcul différentiel
203-SN1-RE	Mécanique

26 h.c./sem

SESSION 2

N° de cours	Nom du cours
601-102-MQ	Littérature et imaginaire
340-102-MQ	L'être humain
109-101-MQ	Activité physique et santé
202-SN2-RE	Chimie des solutions
201-SN3-RE	Calcul intégral
203-SN3-RE	Ondes et physique moderne
101-SN1-RE	Biologie cellulaire

26 h.c./sem

SESSION 3

T L P	N° de cours	Nom du cours
2 2 3	601-103-MQ	Littérature québécoise
3 1 3	340-VPY-VL	Éthique et politique
2 1 3	109-102-MQ	Activité physique et efficacité
3 2 3	604-100-R4	Anglais 1
3 2 3	201-SN1-RE	Probabilités et statistique
3 2 3	101-SN2-RE	Écologie et évolution
	101-SNU-RE	Anatomie et physiologie humaine ^{PR}
	202-SNU-RE	Chimie organique ^{PR}
	201-3S4-VL	Mathématiques appliquées en sciences
	203-3A4-VL	Astrophysique
	202-3Q4-VL	La chimie au cœur du quotidien
	205-3T4-VL	Introduction aux sciences de la Terre

26 h.c./sem

SESSION 4

T L P	N° de cours	Nom du cours
	601-VPY-VL	Communication
	604-200-U4	Anglais 2 (secteur préuniversitaire)
	109-103-MQ	Activité physique et autonomie
	COM-002-03	Cours complémentaire 2
	203-SN2-RE	Électricité et magnétisme
	201-SN4-RE	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle
	420-4P3-VL	Programmation en sciences
	360-4S3-VL	Intégration en sciences de la nature*

26 h.c./sem

T : Théorie | L : Laboratoire/Stage | P : Travaux

* Cours porteur.

✍ L'étudiant(e) doit s'inscrire à deux (2) de ces six (6) cours porteurs.

^{PR} Préalable à certains programmes universitaires en sciences de la santé.

Le Cégep se réserve le droit de n'offrir que les cours ayant un nombre suffisant d'étudiant(e)s inscrit(e)s, à moins que le ou les cours ne soient essentiels à l'obtention du diplôme.