

Sciences de la nature 200.B1

2 ANS



fr.dawsoncollege.qc.ca/science

Sciences de la nature

Sciences pures et appliquées
200.PR

Sciences pures et appliquées enrichies
200.PE

Sciences de la santé et de la vie
200.HR

Sciences de la santé et de la vie enrichies
200.HE

L'admission au programme Sciences de la nature au Collège Dawson est très sélective. Une fois admis, vous aurez le plaisir d'étudier avec d'autres apprenants enthousiastes et de travailler dans les laboratoires modernes et bien équipés de Dawson. En plus des cours de chimie, de physique, de biologie et de mathématiques, vous aurez l'occasion d'apprendre en dehors de la salle de classe. Peut-être présenterez-vous un projet au ScienceFest, participerez-vous à un projet de recherche en neurosciences ou rejoindrez-vous le certificat Sciences Participating with Arts & Culture in Education (SPACE). Il existe deux profils en Sciences de la nature, ainsi que deux options enrichies, qui offrent encore plus de possibilités d'apprentissage. Quel que soit votre choix, vous aurez une excellente préparation à l'ensemble des programmes scientifiques à l'université : médecine, ingénierie, santé animale, biochimie, pharmacologie et bien d'autres.

Profils

Le profil **Sciences de la santé et de la vie** offre un programme obligatoire plus approfondi en biologie et en chimie grâce à des cours optionnels de biologie avancée et de chimie organique. Ce profil tend à être un bon choix pour les élèves qui s'intéressent aux sciences de la vie.

Le profil **Pure and Applied Science Profile** offre aux étudiants et aux étudiantes une flexibilité maximale dans le choix de leurs cours optionnels, leur permettant d'explorer une variété de sujets avancés aussi bien que de se concentrer sur des disciplines spécifiques. Ce profil tend à être un bon choix pour les élèves qui s'intéressent à l'ingénierie, à la physique ou aux mathématiques.

Sciences pures et appliquées enrichies et **Sciences de la santé et de la vie enrichies** offrent des possibilités d'apprentissage accrues et un environnement plus stimulant, avec des séminaires hebdomadaires, des excursions et le soutien d'un coordonnateur ou d'une coordonnatrice de profil.

FAQ

Combien de profils scientifiques sont proposés?

Les élèves peuvent choisir entre deux profils dans le programme Sciences de la nature : Sciences pures et appliquées et Sciences de la santé et de la vie. Pour chacun de ces profils, il existe une option enrichie correspondante pour les élèves qui souhaitent s'impliquer dans les sciences en dehors de la salle de classe lors d'occasions d'apprentissage supplémentaires.

Quelles sont les différences entre les profils de Sciences de la nature?

Tous les étudiants et les étudiantes en Sciences de la nature, quel que soit leur profil, suivent un total de 15 cours de sciences, dont 13 cours obligatoires : deux (2) en biologie, deux (2) en chimie, quatre (4) en mathématiques, trois (3) en physique et un (1) en programmation informatique, plus le projet multidisciplinaire (1). Les profils se distinguent par la séquence des cours de sciences et par la sélection des cours scientifiques à option et du projet d'intégration, qui peuvent être pris comme un tout ou choisis individuellement.

Les étudiants en Sciences de la santé et de la vie se voient garantir un accès prioritaire aux cours qui sont des préalables pour l'acceptation en médecine à l'université. Les étudiants en Sciences pures et appliquées peuvent également suivre ces cours de médecine préalables s'il y a de la place.

Quelles sont les différences entre les profils de Sciences de la nature et le programme Sciences, informatique et mathématique?

Les étudiants du programme Sciences de la nature doivent suivre un (1) cours d'informatique, alors que les étudiants du programme Sciences, informatique et mathématique doivent suivre quatre (4) cours d'informatique. Alors que les diplômés de Sciences de la santé et de la vie et de Sciences pures et appliquées (versions enrichies incluses) reçoivent un diplôme en Sciences de la nature, les diplômés du nouveau programme reçoivent un diplôme en Sciences, informatique et mathématique.

Quel est l'impact du choix du profil sur mes options à l'université?

Tous les profils du programme Sciences de la nature mènent à un DEC en Sciences de la nature, et ouvrent donc la porte aux programmes de sciences et d'ingénierie à l'université. Décider entre Sciences de la santé et de la vie et Sciences pures et appliquées, ou décider entre le profil enrichi ou non enrichi ne fait aucune différence pour l'admission à l'université. Ce sont d'excellents choix pour les étudiant·es qui sont encore indécis·es quant à leurs projets d'avenir.

Sciences, informatique et mathématique est un programme préuniversitaire de deux ans distinct, destiné à ceux et celles qui savent déjà qu'ils ont l'intention d'étudier dans l'un de ces trois domaines à l'université. Il n'inclut pas les préalables nécessaires pour poursuivre ses études dans un programme universitaire professionnel en médecine. Il incombe à l'élève de vérifier les conditions d'admission directement auprès de l'université ou du programme qui l'intéresse.

Quelles sont les notes prises en compte lors de l'admission?

Dawson calcule une moyenne générale à partir des notes finales de la 4e secondaire et les notes de mi-année de la 5e secondaire. Pour les cours préalables, le bureau des admissions examine les résultats aux examens de mi-année de la 5e secondaire. Si votre candidature est retenue, vous recevrez une offre d'admission conditionnelle. En juillet, le ministère de l'Éducation envoie les notes finales et Dawson les examine pour s'assurer que vous avez obtenu votre diplôme d'études secondaires et maintenu des notes appropriées dans les cours préalables.

Le programme Sciences de la nature de Dawson est-il compétitif?

L'admission dans tous les profils de Sciences de la nature est très compétitive. Le nombre d'élèves que Dawson peut accepter dans le programme scientifique est limité et les moyennes d'admission varient d'une année à l'autre en fonction de la taille et de la force du bassin de candidats.

Ma langue maternelle n'est pas l'anglais. Serai-je capable de réussir dans le programme Sciences de la nature?

Dawson accueille un grand nombre d'étudiantes et d'étudiants qui n'ont pas l'anglais comme langue maternelle et qui qualifient cette expérience d'enrichissante. Le Collège propose une panoplie de services pour les aider à améliorer leur anglais et réussir leurs cours. Plus précisément, le Centre d'aide à l'aide à l'apprentissage offre du tutorat par les pairs en anglais, des groupes de discussion en anglais, des consultations professionnelles individuelles et de l'aide pour préparer l'épreuve uniforme d'anglais.

Être dans les programmes enrichis de Sciences pures et appliquées ou de Sciences de la santé et de la vie fera-t-il baisser ma cote R?

Non. Le fait d'être en Sciences de la nature enrichies ne désavantage pas les étudiant·es en ce qui concerne la cote R.