

## QUE PUIS-JE FAIRE AVEC MES ÉTUDES EN BIOLOGIE?

Cette ressource permet d'explorer les occasions de carrière liées à un programme d'études. Utilise cet outil pour découvrir comment ton diplôme, tes compétences et tes expériences peuvent être mis à profit dans le monde du travail. L'information présentée n'est pas exhaustive; il ne faut pas oublier tes champs d'intérêt, tes valeurs, ta personnalité et tes capacités dans ton choix de carrière.

### CAREER CRUISING – UN SITE WEB INTÉRESSANT

Career Cruising est un site web qui permet l'exploration de carrière. Pour avoir accès aux fonctions avancées du site Web <http://public.careercruising.com/ca/fr>, consulte le Service de recherche de travail ou le Service d'orientation des Services aux étudiantes et étudiants de l'Université de Moncton, en téléphonant le 858-3707.

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le programme de biologie est destiné aux personnes qui éprouvent un intérêt particulier pour la nature et les organismes vivants. La biologie réunit un ensemble de disciplines ayant un thème commun à la fois simple et complexe : la vie. Le champ d'action de ce programme s'étend des mécanismes moléculaires aux écosystèmes les plus vastes, en passant par l'étude de la physiologie, de la taxinomie ou l'analyse du comportement des différentes espèces vivantes. Le programme a pour but d'offrir une formation théorique et pratique de base dans le domaine de la science de l'être vivant. Il permet de s'orienter, par la suite, vers différentes disciplines plus spécialisées telles la biologie marine, l'écologie végétale ou animale des milieux terrestres ou aquatiques, la physiologie humaine et animale et la biologie moléculaire et cellulaire.

La formation reçue permet soit d'entrer directement sur le marché du travail et d'y occuper des postes qui exigent la spécialisation, soit de poursuivre des études supérieures en vue d'effectuer de la recherche ou d'enseigner au niveau supérieur.

Sites web de l'Université de Moncton :

- ❖ Faculté des sciences <http://www.umoncton.ca/umcm-sciences>
- ❖ Département de biologie de l'Université de Moncton <http://www.umoncton.ca/umcm-sciences-biologie/>



## COMPÉTENCES ACQUISES GRÂCE À TON BACCALAURÉAT

- ✓ Analyser, rechercher et résoudre des problèmes;
- ✓ Effectuer des expériences qui permettent de faire avancer les connaissances scientifiques;
- ✓ Faire l'inspection, la vérification, l'organisation et la conservation d'échantillons ou de spécimens de recherche;
- ✓ Cataloguer et classer l'information reliée à des résultats expérimentaux;
- ✓ Effectuer des projections ou des prédictions à l'aide de données;
- ✓ S'engager à maintenir des méthodes de travail conformes aux normes d'éthique en recherche;
- ✓ Appliquer des concepts scientifiques à divers problèmes;
- ✓ Développer sa pensée critique, logique et déductive;
- ✓ Faire preuve de patience, de curiosité et d'objectivité;
- ✓ Planifier et poursuivre des études sur l'environnement, les plantes et les animaux;
- ✓ Travailler avec précision à l'aide d'instruments et d'équipements nécessaires à la réalisation d'expériences scientifiques;
- ✓ Expliquer clairement ses idées, autant à l'oral qu'à l'écrit;
- ✓ Examiner toutes les composantes d'une problématique;
- ✓ Offrir des conseils en lien avec des problématiques biologiques et environnementales;
- ✓ Utiliser des données statistiques afin de prédire des résultats scientifiques et prouver ceux-ci à l'aide d'expériences;
- ✓ Connaître les animaux et plantes des divers habitats de la région ou d'ailleurs.



## EXEMPLES DE POSSIBILITÉS DE TRAVAIL

Certains emplois présentés ci-dessous requièrent une combinaison d'années d'expérience dans le domaine ou des études supérieures supplémentaires. Voici quelques exemples\* :

- Biologiste
- Biologiste marin
- Botaniste
- Biologiste moléculaire
- Écologiste
- Microbiologiste
- Naturaliste
- Garde parc
- Agent de conservation naturel
- Biologiste judiciaire (médico-légal)
- Bactériologiste
- Généticien
- Enseignant ou professeur de biologie
- Assistant de recherche
- Consultant en environnement
- Agent de projets environnementaux
- Agent de recherche
- Toxicologue responsable de la réglementation
- Hygiéniste industriel
- Technicien alimentaire
- Biologiste cellulaire
- Inspecteur des aliments
- Technicien de laboratoire
- Ventes pharmaceutiques

*\*Le féminin a été omis de cette section afin d'alléger le texte*



## ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

La plupart des professions ont une association professionnelle. Devenir membre de son association ou simplement consulter le site Web régulièrement permet d'obtenir de l'information pertinente et à jour en lien avec sa profession. On y affiche souvent des offres d'emplois dans le domaine, des formations offertes ou des accréditations supplémentaires en lien avec son domaine professionnel. Voici quelques exemples de regroupements professionnels :

- American Association for the Advancement of Science [www.aaas.org](http://www.aaas.org)
- Association des biologistes du Québec <http://www.abq.qc.ca/>
- Fédération canadienne des sociétés de biologie [www.cfbs.org](http://www.cfbs.org)
- Société canadienne pour biosciences moléculaires <http://www.csbmcb.ca/index-fr.aspx>
- Society for conservation biology <http://www.conbio.org/>

## RECHERCHE D'EMPLOI

Certains sites de recherche d'emploi offrent un service d'alerte qui envoie un message automatique lorsqu'une offre d'emploi répond aux critères sélectionnés. 80 % des emplois disponibles ne sont pas affichés. Pour plus d'information, consultez le [www.umoncton.ca/umcm-saee/recherche\\_travail](http://www.umoncton.ca/umcm-saee/recherche_travail) ou le conseiller en emploi de l'Université de Moncton au 858-3707.

- Carrières à la fonction publique fédérale <http://jobs-emplois.gc.ca/>
- Offre d'emploi du gouvernement du Nouveau-Brunswick <http://www.gnb.ca>
- Moteur de recherche d'emploi au Canada : [www.option-carriere.ca](http://www.option-carriere.ca)
- Site d'emploi par spécialité [www.travailler.ca](http://www.travailler.ca)
- Service d'avis d'offre d'emploi [www.umoncton.ca/emploi/avis](http://www.umoncton.ca/emploi/avis)

### INFORMATION SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL

La Classification nationale des professions (CNP) regroupe au-delà de 40 000 appellations d'emplois et permet de présenter l'information sur les professions et les emplois à l'échelle du marché du travail canadien. Voici le lien : <http://www5.hrsdc.gc.ca/NOC/>

Le gouvernement du Canada présente l'information du marché du travail canadien, soit les emplois, les salaires à l'échelle ainsi que les perspectives futures. Voici le lien : [www.travailleraucanada.gc.ca](http://www.travailleraucanada.gc.ca)



## MAÎTRISES ET DOCTORATS OFFERTS DANS LES UNIVERSITÉS CANADIENNES DE LANGUE FRANÇAISE QUI SONT DIRECTEMENT RELIÉS AU DOMAINE D'ÉTUDES

Certains de ces programmes pourraient exiger des scolarités préparatoires préalables à l'admission. Il faut donc consulter les répertoires des universités respectives pour connaître les conditions d'admission. Il existe d'autres maîtrises et doctorats, voici quelques exemples :

<b>Université de Moncton</b>	Maîtrise ès sciences en biologie Ph. D. en sciences de la vie
<b>Université d'Ottawa</b>	M.Sc. en biologie M.Sc. en biostatistique M.Sc. en médecine cellulaire et moléculaire M.Sc. en bioinformatique Ph. D. en biologie Ph. D. en microbiologie-immunologie
<b>Université Laval</b>	M. Sc. en biologie M. Sc. en biologie cellulaire et moléculaire M. Sc. en biologie végétale M. Sc. en statistique – biostatistique M. Sc. en biologie cellulaire et moléculaire (médecine) Doctorat en biologie Doctorat en biologie cellulaire et moléculaire Doctorat en biologie végétales Doctorat en biophotonique Doctorat en microbiologie Doctorat en microbiologie agroalimentaire Doctorat en microbiologie-immunologie
<b>Université de Montréal</b>	M.Sc. en sciences biologiques M. Sc. en bioinformatique M. Sc. en biologie moléculaire M. Sc. en physiologie moléculaire, cellulaire et intégrative M. Sc. en pathologie et biologie cellulaire Ph. D. en bioinformatique Ph. D. en biologie moléculaire Ph. D. en microbiologie et immunologie



	Ph. D. en pathologie et biologie cellulaire Ph. D. en sciences biologiques
<b>Université du Québec – Institut national de la recherche scientifique</b>	Ph. D. en biologie
<b>Université du Québec à Montréal</b>	M.Sc. en biologie Ph. D. en biologie
<b>Université de Sherbrooke</b>	M.Sc. en biologie M. Sc. en biologie cellulaire Doctorat en biologie Doctorat en microbiologie
<b>Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue</b>	M.Sc. en biologie
<b>Université du Québec à Trois-Rivières</b>	M.Sc. en biophysique et en biologie cellulaire Doctorat en biophysique et en biologie cellulaire
<b>Université du Québec à Chicoutimi</b>	Ph. D. en biologie
<b>Université du Québec à Rimouski</b>	Ph. D. en biologie

**En respectant les préalables exigés, tu pourrais avoir accès à certains programmes de maîtrises et doctorats dans divers domaines des sciences de la santé.**

Voici quelques exemples : administration des services de santé, bioéthique, endocrinologie, épidémiologie, génie biomédical, médecine expérimentale, neurobiologie, nutrition, pharmacologie, physiologie, radiobiologie, virologie et d'autres. Toutes les universités n'offrent pas tous les programmes.



## PROGRAMMES DE MAÎTRISE OU BACCALAURÉAT ACCESSIBLES À L'UNIVERSITÉ DE MONCTON

Certains de ces programmes pourraient exiger des scolarités préparatoires préalables à l'admission. Il faut donc consulter les répertoires <http://www.umoncton.ca/etudiants/programmes> pour connaître les conditions d'admission ou en discuter avec la direction de ton programme ou avec une conseillère ou un conseiller en orientation de l'Université de Moncton en téléphonant le 858-3707.

### Maîtrises

- Maîtrise en administration des affaires M.B.A. et M.B.A. Coop
- Maîtrise en administration des affaires M.B.A. – *Juris Doctor*
- Maîtrise en administration publique
- Maîtrise en administration publique – *Juris Doctor*
- Maîtrise en études de l'environnement
- Maîtrise en études de l'environnement — *Juris Doctor*
- Maîtrise en gestion des services de la santé
- Maîtrise ès sciences biochimie
- Maîtrise ès sciences nutrition-alimentation

### Baccalauréats

Il est possible d'obtenir un deuxième baccalauréat de l'Université de Moncton avec une *durée d'étude plus limitée*. Consulte le règlement 12.3 Second diplôme de baccalauréat – Répertoire 1<sup>er</sup> cycle

- Baccalauréat en droit

#### LES SIX PRINCIPES EN DÉVELOPPEMENT DE CARRIÈRE

Suis ton cœur

Identifie tes alliées et alliés

Le changement est constant

Le voyage est plus important  
que la destination

L'apprentissage est un processus  
continu

Fais-toi confiance



Pour plus d'informations, consultez la base de données de tous les programmes d'études universitaires via le site web suivant :

<http://www.aucc.ca/fr/universites-canadiennes/trouver-un-programme-detudes/>

