

QUE PUIS-JE FAIRE AVEC MES ÉTUDES EN BIOCHIMIE?

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

La biochimie est en quelque sorte la chimie de la vie. Cette science trouve des applications dans différents domaines d'activités tels que la production de médicaments, le contrôle de la qualité des produits alimentaires, la recherche médicale ou la protection de l'environnement.

Le programme de biochimie étudie et analyse les constituants de la matière vivante (dimension biologique), leurs réactions et leur rôle dans le maintien de la vie dans ses manifestations les plus complexes, tant chez les organismes humains qu'unicellulaires. Grâce à de nombreux travaux de laboratoire, les étudiantes et étudiants se familiarisent rapidement avec la dimension pratique de cette discipline et le travail de recherche, acquérant ainsi de solides méthodes de travail appréciées par les employeurs.

Sites web de l'Université de Moncton :

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



COMPÉTENCES ACQUISES GRÂCE À TON BACCALAURÉAT

- ✓ Mener des recherches;
- ✓ Effectuer des expériences qui permettent de faire avancer les connaissances scientifiques;
- ✓ Faire l'inspection et la vérification d'échantillons;
- ✓ 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;
- ✓ Organiser, analyser et interpréter des résultats expérimentaux et des données scientifiques;
- ✓ Développer sa pensée critique et déductive;
- ✓ Avoir de fortes compétences et des intérêts prononcés pour les disciplines scientifiques;
- ✓ Traiter des données, appliquer des formules et développer des théories;
- ✓ Faire preuve d'objectivité;
- ✓ Expliquer clairement ses idées, autant à l'oral qu'à l'écrit;
- ✓ Examiner toutes les composantes d'une problématique;
- ✓ Préparer des rapports statistiques;
- ✓ Utiliser des données statistiques afin de prédire des résultats scientifiques et prouver ceux-ci à l'aide d'expériences;
- ✓ Travailler avec précision et être en mesure de se concentrer pour de longues périodes de temps;
- ✓ Travailler seul ou en équipe;
- ✓ Participer à des programmes interdisciplinaires de recherche et développement.



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* :

- Technicien de laboratoire
- Biologiste moléculaire
- Technicien médical
- Recherchiste pharmaceutique
- Examineur de brevets
- Technicien de laboratoire médico-légal
- Chimiste
- Embryologiste
- Toxicologue responsable de la réglementation
- Biochimiste
- Immunologiste en laboratoire
- Bactériologiste
- Technicien clinique
- Inspecteur des aliments
- Nutritionniste en santé publique
- Inspecteur de la qualité de l'eau
- Consultant en politique de santé
- Hygiéniste industriel
- Chimiste moléculaire
- Épidémiologiste
- Technicien alimentaire

**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 :

- Société canadienne pour biosciences moléculaires <http://www.csbmcb.ca/index-fr.aspx>
- Instituts de recherche en santé du Canada www.cihr-irsc.gc.ca
- International Union of Biochemistry and Molecular Biology (anglais) <http://iubmb.org>
- Biochemical Society (anglais) www.biochemistry.org

OCCASIONS DE STAGES OU CARRIÈRES

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 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
- Site d'emploi par spécialité www.travailler.ca
- Service d'avis d'offre d'emploi 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



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 :

Université de Moncton	Maîtrise ès sciences en biochimie Doctorat en sciences de la vie
Université d'Ottawa	Maîtrise en biochimie Ph. D. en biochimie
Université de Sherbrooke	Maîtrise en biochimie Doctorat en biochimie
Université de Montréal	Maîtrise en biochimie Ph. D. en biochimie
Université Laval	Maîtrise en biochimie Doctorat en biochimie
Université du Québec à Montréal	Maîtrise en biochimie Ph. D. en biochimie

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

Voici quelques exemples : immunologie, microbiologie, biologie moléculaire, nutrition, biologie cellulaire, pharmacologie, physiologie, virologie, radiobiologie, biophotonique, médecine expérimentale, neurobiologie, bioéthique, épidémiologie, administration des services de santé, génie biomédical et d'autres. Les universités n'offrent pas nécessairement 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 ès sciences biologie
- Maîtrise ès sciences nutrition-alimentation
- 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

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^{er} cycle

- Baccalauréat en éducation (Programme A)
- 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'information, 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/>

