

QUE PUIS-JE FAIRE AVEC MES ÉTUDES EN CHIMIE?

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 chimie s'intéresse à la composition de toutes les substances qui forment notre univers. La chimie examine les transformations et les propriétés de la matière, que celle-ci ait été créée en laboratoire ou qu'elle soit présente à l'état naturel.

Les chimistes élaborent des stratégies scientifiques pour apporter des solutions aux problèmes ou aux questions actuelles. Ils mettent ainsi à profit leurs connaissances à l'élaboration de procédés, de produits pharmaceutiques, de matériaux, à la surveillance du milieu, aux diagnostics et traitements médicaux, à la médecine légale, à la biotechnologie ainsi qu'à beaucoup d'autres applications. Ils font également de la recherche théorique, expérimentale et appliquée afin de mieux comprendre les systèmes environnementaux, biologiques, énergétiques entre autres.

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 sur les processus chimiques ;
- ✓ 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 scientifique;
- ✓ Organiser, analyser et interpréter des résultats expérimentaux et des données scientifiques;
- ✓ Développer un esprit critique et pratique, tout en faisant preuve de bon jugement;
- ✓ Concevoir et développer de nouvelles applications pour des produits divers;
- ✓ Traiter des données, appliquer des formules et développer des théories;
- ✓ Expliquer clairement ses idées, autant à l'oral qu'à l'écrit;
- ✓ Examiner toutes les composantes d'une problématique;
- ✓ Préparer des rapports de laboratoire et de recherche;
- ✓ Travailler seul ou en équipe;
- ✓ Utiliser des données 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;
- ✓ 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
- Contrôleur des procédés ou de qualité
- Technicien médical
- Recherchiste pharmaceutique
- Examineur de brevets
- Technicien de laboratoire médico-légal
- Chimiste
- Enseignant ou professeur de chimie
- Toxicologue
- Biochimiste
- Radiologiste
- Inspecteur de la santé publique
- Technicien clinique
- Inspecteur des aliments
- Maître-brasseur
- Inspecteur de la qualité de l'eau
- Consultant
- Hygiéniste industriel
- Chimiste moléculaire
- Concepteur de produits
- 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 :

- L'Institut de chimie du Canada www.chemistry.ca
- L'ordre des chimistes du Québec <http://www.ocq.qc.ca/>
- American Chemical Society www.chemistry.org
- Canadian Green Chemistry Network www.greenchemistry.ca/

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 chimie Doctorat en sciences de la vie
Université d'Ottawa	Maîtrise en chimie Ph. D. en chimie
Université de Sherbrooke	Maîtrise en chimie Doctorat en chimie
Université de Montréal	Maîtrise en chimie Ph. D. en chimie
Université Laval	Maîtrise en chimie Doctorat en chimie
Université du Québec à Montréal	Maîtrise en chimie Ph. D. en chimie
Université du Québec à Trois-Rivières	Maîtrise en chimie

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 : 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 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 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/>

