



**DÉPARTEMENT
DE CHIMIE**

Faculté des
sciences et de génie

Ville de Québec



**UNIVERSITÉ
LAVAL**

ÉTUDIER AU CŒUR D'UNE VILLE DYNAMIQUE ET ACCUEILLANTE

Ville de plus d'un demi-million d'habitants, Québec possède une grande vitalité culturelle et artistique ainsi qu'une vie nocturne animée. En plus de ses bars, cafés, bistros, musées, théâtres et cinémas, la capitale du Québec accueille plusieurs festivals. Ville fortifiée reconnue joyau du patrimoine mondial de l'UNESCO en 1985, Québec est aussi un endroit taillé sur mesure pour les sportifs et les amoureux de la nature.

Bienvenue au Département de chimie

S'adressant à des étudiants rigoureux et minutieux, ce domaine d'études vous permettra de plonger au cœur de la matière, de comprendre sa structure et d'étudier ses propriétés dans nos nouveaux laboratoires d'enseignement ultramodernes. Nos programmes axés sur le travail pratique feront de vous de redoutables chimistes!

Les programmes d'études au 1^{er} cycle

Baccalauréat en chimie

Devenez un chimiste polyvalent capable de travailler tout aussi bien en environnement qu'en biopharmaceutique ou encore sur les nouveaux matériaux. Ce baccalauréat vous donnera, grâce à un tronc commun de cours, les bases indispensables pour faire l'analyse, la caractérisation et la synthèse en chimie.

Baccalauréat en chimie - biopharmaceutique

Grâce à ce programme, vous posséderez la théorie et les méthodes pour faire la synthèse, l'isolement et l'analyse des composés bioactifs, ces molécules qui interagissent avec le vivant. Cette formation axée sur la pratique fera de vous un spécialiste recherché en chimie pharmaceutique ou en biopharmaceutique.

Baccalauréat en chimie - cosméceutique – Programme unique au Canada

La cosméceutique, cette science vouée à identifier, caractériser et exploiter les principes actifs de sources naturelles pour fabriquer des produits cosmétiques, est en pleine expansion au Québec. Grâce à notre programme, le seul en la matière au Canada, vous développerez des aptitudes recherchées par l'industrie cosmétique.

Baccalauréat en chimie - environnement

Vous désirez devenir un chimiste dont le travail consiste à améliorer la qualité de l'air et de l'eau? Grâce à cette formation axée sur la chimie analytique et environnementale, vous pourrez mettre vos compétences à profit pour aider les industries chimiques à améliorer leur bilan environnemental.

Baccalauréat en chimie - matériaux

Grâce à ce programme spécialisé en chimie des matériaux, vous acquerrez les connaissances nécessaires pour caractériser et exploiter les propriétés de matériaux de pointe. Que ce soit dans le domaine biomédical, de l'énergie, de la plasturgie ou des télécommunications, cette formation vous permettra de jouer un rôle central dans les innovations de demain grâce à nos chercheurs renommés et aux possibilités de stages sur le terrain.

Découvrez le détail de ces programmes : www.chm.ulaval.ca/programmes-et-cours/premier-cycle

Les programmes d'études aux 2^e et 3^e cycles

Maîtrise en chimie - avec mémoire

Vous développerez vos compétences en recherche grâce à l'une de nos nombreuses spécialités, dont les nouveaux matériaux, la synthèse moléculaire, les biomolécules et la chimie verte. En vous joignant à la communauté de chercheurs au Département, vous ferez aussi partie d'un milieu de vie où la collégialité et l'implication étudiante sous diverses formes sont grandement valorisées.

Doctorat en chimie

Rejoignez nos chercheurs dans les chaires, regroupements et laboratoires bien implantés du Département de chimie spécialisés entre autres en nouveaux matériaux, en synthèse moléculaire, en biomolécules et en chimie verte. Vous y découvrirez un milieu de vie empreint de collégialité dans lequel vous aurez l'occasion de développer votre leadership dans votre discipline.

Découvrez nos programmes aux cycles supérieurs : www.chm.ulaval.ca/programmes-et-cours/deuxieme-et-troisieme-cycles

Pourquoi l'Université Laval?

Des professeurs dévoués à votre réussite

Notre équipe professorale a tout à vous offrir: une formation à la fois théorique et pratique de haut calibre, une expertise reconnue sur la scène locale et internationale et un accompagnement personnalisé pour vous aider à atteindre vos objectifs professionnels!

Les stages SIGMA+

Notre formule de stages SIGMA+ vous permet de vous acclimater au marché du travail à votre rythme. Vous pouvez faire jusqu'à 4 stages rémunérés et choisir les sessions durant lesquelles vous les réaliserez. Vous avez aussi la possibilité de faire un stage d'une année complète.

Les profils d'études

Il peut être possible de personnaliser votre cheminement scolaire grâce à l'un de nos profils d'études. Au Département de chimie, vous pouvez accéder aux profils développement durable, international ou recherche. Des façons enrichissantes de rendre votre diplôme unique.

La force en recherche

Fortement actif en recherche, le Département compte une vingtaine de professeurs-chercheurs et épaulé plusieurs regroupements de recherche. Lieu extraordinaire de formation et de recherche, notre département se spécialise en chimie analytique, inorganique et minérale, en chimie des matériaux fonctionnels et avancés, en chimie organique, bio-organique et médicinale et en chimie physique et théorique.

Nous vous invitons à consulter les projets de recherche disponibles au www.fsg.ulaval.ca/projets-recherche

Le milieu étudiant dynamique

Plusieurs activités de vulgarisation scientifique organisées par le Département, comme Attraction chimique ou l'École des protéines, donnent la chance aux étudiants de parfaire leurs aptitudes en communication scientifique et au travail d'équipe, des atouts importants pour votre future carrière.



NOUS JOINDRE

Faculté des sciences et de génie Département de chimie

Pavillon Alexandre-Vachon
1045, avenue de la médecine
Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6

418 656-7172
1 877 606-1122, poste 407172
www.fsg.ulaval.ca/info

chm.ulaval.ca

 FSGUL

 @FSGulaval