

Baccalauréat en

CHIMIE PHARMACEUTIQUE

FACULTÉ DES SCIENCES
chimie@USherbrooke.ca

Se former pour améliorer la santé

- OTEZ POUR UNE SPÉCIALISATION EN SYNTHÈSE ORGANIQUE UNIQUE AU QUÉBEC
- EFFECTUEZ 4 STAGES RÉMUNÉRÉS EN ORGANISATION ET ALLEZ CHERCHER 16 MOIS D'EXPÉRIENCE
- ÉVOLUEZ DANS DES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT MODERNES

Produisez les molécules de nouveaux médicaments

La chimie pharmaceutique est une science hautement interdisciplinaire qui réunit la chimie organique, la biochimie, la pharmacologie, la biologie moléculaire et les statistiques. Ce programme vous prépare à concevoir, à fabriquer et à développer des molécules biologiquement actives en vue de produire de nouveaux médicaments pour améliorer la santé des gens, en travaillant en collaboration avec des biochimistes et des pharmacologues.

Développez vos habiletés en laboratoire et appliquez vos acquis concrètement

Le bac est structuré de façon à optimiser l'intégration des connaissances ainsi que la préparation aux 4 stages rémunérés. Après vos 2 premières années communes au baccalauréat de chimie, vous approfondirez vos connaissances en chimie organique et chimie médicinale et participerez à un projet de recherche. Votre diplôme vous permettra de devenir membre de l'Ordre des chimistes du Québec sans avoir à passer d'examen.

Accélérez votre formation

Des arrimages DEC-bac permettent aux titulaires d'un DEC technique en chimie analytique et en biotechnologies de réduire leur formation de 8 mois.

Réseautez

Profitez de l'entraide qui règne au Département. Participez annuellement au plus important colloque étudiant en chimie dans le monde de la francophonie.

VOUS VOULEZ VOIR CE QUI VOUS ATTEND?

	1 ^{re} année			2 ^e année			3 ^e année			4 ^e année			5 ^e année
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT
SANS ARRIMAGE													
Régulier	📖	📖	-	📖	-	📖	📖	📖	-	-	-	-	-
COOP (AUT)	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	-	-	-
COOP (HIV)	-	📖	-	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖

📖 Études 📖 Stage rémunéré



DISCIPLINES EXPLORÉES

Synthèse organique
Pharmacochimie

Compétences et professions

Dès votre arrivée, engagez-vous pleinement dans vos études grâce au cours Devenir un professionnel ou une professionnelle en chimie.

Exemple de parcours

1^{re} année

Approfondissez les fondements de la chimie inorganique et organique, et de la chimie physique et analytique. Faites l'acquisition d'outils mathématiques.

2^e année

Explorez les concepts clés dans les différents domaines de la chimie, y compris la chimie quantique. Initiez-vous à la chimie médicinale.

3^e année

Devenez une personne experte en synthèse organique. Effectuez un projet en milieu de recherche.

Perspectives d'emploi

Devenez chimiste ou chimiste de synthèse dans la fabrication de produits pharmaceutiques, agrochimiques et cosmétiques. Ou encore, spécialisez-vous dans le contrôle de produits pharmaceutiques.

Faites carrière dans les domaines de la représentation, de l'enseignement ou de la recherche.