

Baccalauréat en


# BIOCHIMIE DE LA SANTÉ

FACULTÉ DES SCIENCES

FACULTÉ DE MÉDECINE ET DES SCIENCES DE LA SANTÉ

bac-biochimie@USherbrooke.ca

## Découvrir et comprendre les origines moléculaires des pathologies humaines

- OPTEZ POUR LA 1<sup>RE</sup> FORMATION EN BIOCHIMIE SPÉCIALISÉE EN BIOMÉDICAL AU QUÉBEC
- DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES EN LABORATOIRE DANS VOS TRAVAUX PRATIQUES ET VOS STAGES RÉMUNÉRÉS 
- ACCÉLÉREZ VOTRE PARCOURS GRÂCE AUX FORMATIONS DEC-BAC DESTINÉES AUX DÉTENTEURS ET DÉTENTRICES D'UN DEC TECHNIQUE EN BIOTECHNOLOGIES ET EN ANALYSE BIOMÉDICALE

### Démarquez-vous!

La biochimie enseignée à l'UdeS vise à comprendre le fonctionnement moléculaire normal et les pathologies du corps humain comme le cancer, les maladies neurodégénératives, l'obésité et le diabète. Dans ce but, elle utilise des approches structurales, moléculaires, chimiques et bio-informatiques. Vous pourrez vous démarquer en optant pour des spécialisations à la fine pointe ainsi qu'un parcours accéléré en 2 ans et demi.






































### Conjuguez sciences et santé

Explorez les nombreuses disciplines couvertes par le bac en biochimie de la santé, offert conjointement par la Faculté des sciences et la Faculté de médecine et des sciences de la santé. Bénéficiez de la collaboration qui règne au sein de l'équipe professorale, composée de scientifiques et de spécialistes praticiens du domaine médical. Notez que le bac est reconnu par l'Ordre des chimistes du Québec.

### Développez vos aptitudes en laboratoire

Effectuez 4 activités de travaux pratiques dès la 1<sup>re</sup> année. Au bac, les activités pratiques comptent pour 40 % des heures d'enseignement. Combinées aux stages coop, elles vous permettront de terminer vos études avec une grande autonomie et des compétences accrues en laboratoire recherchées par les employeurs.

VOUS VOULEZ VOIR CE QUI VOUS ATTEND?

	1 <sup>re</sup> année			2 <sup>e</sup> année			3 <sup>e</sup> année			4 <sup>e</sup> année
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT
Régulier accéléré						-		-	-	-
Régulier			-		-				-	-
COOP			-							
COOP (arrimage DEC tech. lab biotech.)								-	-	-
COOP (cheminement bac-maîtrise)			-							

Reentrée à l'hiver aussi offerte

 Études Stage rémunéré Études (fin du bac et début de la maîtrise)

### 4 CHEMINEMENTS OFFERTS

Biochimie générale  
Génétique médicale  
Génomique, protéomique  
et biochimie structurale  
Synthèse organique

### Compétences et professions

Dès votre arrivée, engagez-vous pleinement dans vos études grâce au cours *Développement scientifique et professionnel en biochimie de la santé*.

### Exemple de parcours

#### 1<sup>re</sup> année

Solidifiez vos connaissances en biologie et en chimie. Initiez-vous au clonage moléculaire, à la biochimie clinique et à la virologie humaine. Profitez du service de tutorat.

#### 2<sup>e</sup> année

Explorez la génétique, l'enzymologie de la cellule humaine et la bio-informatique. Développez vos compétences lors des stages rémunérés de 15 semaines.

#### 3<sup>e</sup> année

Approfondissez votre maîtrise des techniques biochimiques et de leurs applications. Évaluez les enjeux biotechnologiques sur la santé humaine.

### Perspectives d'emploi

Faites carrière en santé publique, en biochimie clinique, en environnement ou en génétique médicale. Travaillez dans les sciences médico-légales, en industrie pharmaceutique, en biologie moléculaire ou en bio-informatique.

**Cote R** Admissibilité non limitée en 2021