

Baccalauréat en

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

FACULTÉ DES SCIENCES
biologie@USherbrooke.ca

EXPLORER LES FONDEMENTS CELLULAIRES POUR AMÉLIORER LA VIE

- 1 OPEZ POUR LA FORMATION LA PLUS APPROFONDIE ET AVANT-GARDISTE EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET GÉNIE GÉNÉTIQUE AU QUÉBEC
- 2 INNOVEZ DANS LES DOMAINES DU CANCER, DU VIEILLISSEMENT, DE LA RECHERCHE BIOMÉDICALE ET DE L'INDUSTRIE
- 3 APPLIQUEZ VOS ACQUIS LORS DES TRAVAUX PRATIQUES ET DES STAGES RÉMUNÉRÉS EN ENTREPRISE OU EN LABORATOIRE DE RECHERCHE

Comprendre le monde de la cellule et ses possibilités

La biologie moléculaire et cellulaire est l'approche d'avenir de la recherche clinique et biomédicale dans les domaines du cancer, du vieillissement ou encore des bio-industries. On y développe de nouveaux produits et de nouvelles molécules utiles pour améliorer la vie.

Développez vos connaissances ET vos habiletés

Bénéficiez d'un parcours unique et intégrez vos connaissances théoriques grâce à des méthodes d'apprentissage novatrices et à la mise en pratique en laboratoire. Explorez les disciplines biologiques lors du 1^{er} trimestre, puis personnalisez votre formation et optez pour une session à l'étranger si vous le désirez.

Accélérez votre formation

Des arrimages DEC-bac permettent aux titulaires de certains DEC techniques de réduire leur formation d'un à deux trimestres.

VOUS VOULEZ VOIR CE QUI VOUS ATTEND?

	1 ^{re} année			2 ^e année			3 ^e année			4 ^e année
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT
SANS ARRIMAGE (RENTÉE HIV AUSSI DISPONIBLE)										
Régulier (AUT)	📖	📖	-	📖	📖	-	📖	📖	-	-
COOP (AUT)	📖	📖	-	📖	👛	📖	👛	📖	👛	📖
AVEC ARRIMAGE DEC LAB. BIOTECH.										
Régulier	📖	📖	-	📖	📖	-	-	-	-	-
COOP	📖	👛	📖	👛	📖	👛	📖	-	-	-
AVEC ARRIMAGE DEC TAB										
Régulier	📖	-	-	📖	📖	-	📖	📖	-	-
COOP	📖	👛	👛	📖	📖	👛	📖	📖	-	-

📖 Études 👛 Stage rémunéré



DISCIPLINES EXPLORÉES

Expression génétique
Métabolisme cellulaire
Interactions cellulaires
Cellules microbiennes

Développement professionnel

Dès le début de votre programme, l'UdeS propose le cours *Se développer comme scientifique et professionnel en sciences biologiques*.

Exemple de parcours

1^{re} année

Étudiez les sciences biologiques. Amorcez votre spécialisation après le 1^{er} trimestre et faites des travaux pratiques en labo.

2^e année

Approfondissez la génétique, le génie génétique, l'expression génétique, les interactions cellulaires, etc. Effectuez des travaux en labo permettant de développer l'autonomie requise par le milieu de la recherche.

3^e année

Personnalisez votre formation et accédez à des projets de recherche autonomes et/ou au profil accéléré bac-maîtrise intégré.

Perspectives d'emploi

Devenez biologiste moléculaire et cellulaire, biotechnologiste, généticien, généticienne, virologue ou immunologiste, et évoluez dans les domaines clinique, biomédical, pharmaceutique, agroalimentaire, industriel, environnemental, des biotechnologies, de la recherche ou de l'enseignement.

Cote R Admissibilité non limitée en 2019