

Baccalauréat en

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

FACULTÉ DES SCIENCES
biologie@USherbrooke.ca

Comprendre les fondements cellulaires pour améliorer la vie

- OPTEZ POUR UNE FORMATION APPROFONDIE ET AVANT-GARDISTE EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET GÉNIE GÉNÉTIQUE
- EFFECTUEZ 3 STAGES RÉMUNÉRÉS ET ACQUÉREZ 12 MOIS D'EXPÉRIENCE
- DEVEZ AUTONOME ET COMPÉTENT GRÂCE À UNE ÉQUIPE ENSEIGNANTE ACCESSIBLE ET ENGAGÉE

Comprenez le monde de la cellule et ses possibilités

La biologie moléculaire et cellulaire s'intéresse à la compréhension des mécanismes biologiques complexes du vivant en examinant la structure et le fonctionnement des cellules au moyen d'outils moléculaires, d'approches omiques, bio-informatiques et de l'analyse de métadonnées.

Devenez des biologistes moléculaire et cellulaire polyvalents, prêts à relever les défis biotechnologiques d'aujourd'hui et de demain dans les domaines de la santé, de l'environnement et du développement durable.

Développez vos compétences en apprenant par l'expérimentation

Appliquez concrètement vos connaissances dans le cadre de cours pratiques dans nos laboratoires à la fine pointe.

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 OFFERTE)										
Régulier (AUT)	📖	📖	-	📖	📖	-	📖	📖	-	-
COOP (AUT)	📖	📖	-	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖
AVEC ARRIMAGE DEC TECH. LAB. BIOTECH.										
Régulier	📖	📖	-	📖	📖	-	-	-	-	-
COOP	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	-	-	-
AVEC ARRIMAGE DEC TECH. ANALYSES BIOMÉDICALES										
Régulier	📖	📖	-	📖	📖	-	📖	-	-	-
COOP	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	📖	-	-

📖 Études 📖 Stage rémunéré



DISCIPLINES EXPLORÉES

Expression génétique
Métabolisme et interactions cellulaires
Bio-informatique
Épigénétique

Compétences et professions

Dès votre arrivée, engagez-vous pleinement dans vos études grâce au cours *Se développer comme scientifique et professionnel en sciences biologiques*.

Exemple de parcours

1^{re} année

Explorez des notions diversifiées en biologie, tant du point de vue théorique que pratique.

2^e année

Amorcez votre spécialisation dans les différentes disciplines de la biologie moléculaire et cellulaire.

3^e année

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

Perspectives d'emploi

Devenez biologiste moléculaire et cellulaire dans les domaines biomédical, biopharmaceutique, biotechnologique et de la pathogenèse microbienne animale et végétale. Faites carrière en recherche ou en enseignement ou poursuivez vos études aux cycles supérieurs.

Cote R Admissibilité non limitée en 2021