


Baccalauréat en

# BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

FACULTÉ DES SCIENCES  
biologie@USherbrooke.ca

## COMPRENDRE LES FONDEMENTS CELLULAIRES POUR AMÉLIORER LA VIE

- 1 APPLIQUEZ VOS ACQUIS DANS LE CADRE DE COURS PRATIQUES EN LABORATOIRE ET DE STAGES RÉMUNÉRÉS INTÉGRÉS À MÊME VOTRE FORMATION 
- 2 OPTEZ POUR UNE FORMATION APPROFONDIE ET AVANT-GARDISTE EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET GÉNIE GÉNÉTIQUE
- 3 DEVEZ AUTONOME ET COMPÉTENT GRÂCE À UNE ÉQUIPE ENSEIGNANTE ACCESSIBLE ET ENGAGÉE

### Comprendre le monde de la cellule et ses possibilités

La biologie moléculaire et cellulaire s'intéresse à la compréhension des mécanismes biologiques complexes du vivant 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 grands défis dans les domaines biomédical, biopharmaceutique, biotechnologique, de la pathogenèse microbienne, animale et végétale.

### 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 <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
SANS ARRIMAGE (RENTÉE HIV AUSSI OFFERTE)										
Régulier (AUT)			-			-			-	-
COOP (AUT)			-							
AVEC ARRIMAGE DEC TECH. LAB. BIOTECH.										
Régulier			-			-	-	-	-	-
COOP								-	-	-
AVEC ARRIMAGE DEC TAB										
Régulier		-	-			-			-	-
COOP									-	-

 Études  Stage rémunéré



### DISCIPLINES EXPLORÉES

Expression génétique  
Métabolisme et interactions cellulaires  
Bio-informatique  
Épigénétique

### 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<sup>re</sup> année

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

#### 2<sup>e</sup> année

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

#### 3<sup>e</sup> 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. Travaillez en recherche et développements dans des domaines de pointes. Transmettez vos savoirs en éducation ou en vulgarisation scientifique.

**Cote R** Admissibilité non limitée en 2020