

# Baccalauréat en MICROBIOLOGIE

FACULTÉ DES SCIENCES  
biologie@USherbrooke.ca

## DÉCOUVRIR LE VASTE MONDE DES MICROORGANISMES ET LEUR POTENTIEL

- 1 OPTEZ POUR LA FORMATION LA PLUS COMPLÈTE ET AVANT-GARDISTE AU QUÉBEC, ET PROFITEZ D'UN ÉQUIPEMENT SCIENTIFIQUE MODERNE
- 2 DÉVELOPPEZ UNE EXPERTISE EN LABORATOIRE PRISÉE PAR LES EMPLOYEURS
- 3 APPLIQUEZ VOS ACQUIS LORS DES TRAVAUX PRATIQUES ET DES STAGES RÉMUNÉRÉS, ET DEVEZ UN OU UNE MICROBIOLOGISTE AGUERRI

### Ouvrez toutes les portes de la microbiologie

La microbiologie étudie les connaissances multiples concernant les microorganismes, notamment les bactéries et virus, en passant par l'ADN et les protéines. Le bac de l'UdeS se distingue par l'étendue des secteurs de la microbiologie étudiés (clinique, médical, industriel, agroalimentaire, environnemental et moléculaire). Vous découvrirez d'abord les spécialités des sciences biologiques lors du 1<sup>er</sup> trimestre, puis vous pourrez personnaliser votre formation. Notez que ce programme répond aux exigences de l'Association des microbiologistes du Québec (AMQ).

### Multipliez les occasions de mettre vos savoirs en pratique

En plus des stages, vous profiterez d'une approche unique d'acquisition d'habiletés pratiques en laboratoire. Vous pourrez aussi partir en stage à l'étranger.

### 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 DISPONIBLE)										
Régulier (AUT)	📖	📖	-	📖	📖	-	📖	📖	-	-
COOP (AUT)	📖	📖	-	📖	👛	📖	👛	📖	👛	📖
AVEC ARRIMAGE DEC LAB. BIOTECH.										
Régulier	📖	📖	-	📖	📖	-	-	-	-	-
COOP	📖	👛	📖	👛	📖	👛	📖	-	-	-
AVEC ARRIMAGE DEC TAB										
Régulier	📖	-	-	📖	📖	-	📖	📖	-	-
COOP	📖	👛	👛	📖	📖	👛	📖	📖	-	-

📖 Études    👛 Stage rémunéré



### DISCIPLINES EXPLORÉES

Clinique et biomédical  
Industriel et agroalimentaire  
Environnemental  
Moléculaire

### 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

Étudiez les sciences biologiques et amorcez votre spécialisation dès le 1<sup>er</sup> trimestre. Effectuez des travaux pratiques en laboratoire.

#### 2<sup>e</sup> année

Développez vos connaissances et vos techniques de manipulation des microorganismes ainsi que votre autonomie en laboratoire.

#### 3<sup>e</sup> année

Approfondissez les domaines d'application de la microbiologie et personnalisez votre formation. Effectuez des projets de recherche autonomes ou optez pour le profil accéléré bac-maîtrise intégré.

### Perspectives d'emploi

Devenez microbiologiste, immunologiste, épidémiologiste, pathologiste, généticienne ou généticien.

Occupez des postes dans les domaines médical, pharmaceutique, cosmétique, industriel, agroalimentaire, moléculaire, environnemental, de la recherche ou de l'enseignement.

**Cote R** Admissibilité non limitée en 2019