

Sciences biomédicales (Baccalauréat)

Code : 151020930

Modifié le : 2020-10-29

Ordre d'enseignement :	Universitaire, 1er cycle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	3,0 An(s)
Crédit(s) :	90,00
Diplôme(s) :	Baccalauréat (spécialisé ou général)
Mode(s) d'enseignement :	Temps plein Temps partiel
Particularité(s) :	Stage(s)

Objectifs

Le baccalauréat en sciences biomédicales permet à l'étudiant :

- d'acquérir des connaissances de base sur les différents niveaux d'organisation de l'humain, en tant qu'organisme vivant, par l'étude des molécules, des cellules, des tissus et des organes, et de comprendre l'intégration des mécanismes physiologiques fondamentaux, cellulaires et tissulaires, responsables du contrôle et du maintien des fonctions vitales chez l'humain;
- de se familiariser avec divers milieux de travail;
- d'aborder une problématique donnée avec une démarche scientifique rigoureuse;
- de développer des aptitudes à la communication.

Le programme offre **huit orientations** :

- **Sciences biomédicales**
- **Perfusion extracorporelle**
- **Pharmacologie**
- **Neurosciences**
- **Physiologie intégrée**
- **Pathologie et biologie cellulaire**
- **Sciences de la vision**
- **Sciences de l'audition**

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en sciences, lettres et arts ou l'équivalent.

.....
OU

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en sciences de la nature et avoir atteint les objectifs 00XU (biologie) et 00XV (chimie).

.....
OU

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en techniques de laboratoire : biotechnologies (210.AA).

.....

OU

Être titulaire de tout autre diplôme d'études collégiales (DEC) ou faire la preuve d'une formation scolaire équivalente.

et

Avoir réussi, avant l'entrée dans le programme, les cours préalables suivants ou leur équivalent :

- Biologie 301 et 401 ou deux cours de biologie humaine
- Chimie 101, 201 et 202
- Mathématiques 103 et 203
- Physique 101, 201 et 301

OU

Avoir réussi 24 crédits de niveau universitaire.

et

Avoir réussi, avant l'entrée dans le programme, les cours préalables suivants ou leur équivalent :

- Biologie 301 et 401 ou deux cours de biologie humaine
- Chimie 101, 201 et 202
- Mathématiques 103 et 203
- Physique 101, 201 et 301

ET

Pour être admissible, tout candidat doit fournir la preuve d'un niveau de connaissance du français correspondant à celui exigé pour ce programme d'études. Il faut s'informer auprès de l'établissement pour connaître les détails s'appliquant à ce programme d'études.

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Université de Montréal	- Admission à l'automne seulement - Programme contingenté	Montréal

Aide financière

- Bourse d'étude à la mémoire de Sarah Gaulin
- Bourses d'études de Louer.ca
- Bourses Kin Canada
- Bourses Loran
- Bourses Schulich Leader
- Fondation Léonard
- Fonds François-Lasnier (Québec Philanthrope)
- Les Bourses de la Fondation Desjardins
- Programme national de bourses d'études de NEADS

Professions liées

Professions liées au programme de formation

Titre	Code CNP-R
Biologiste médical, biologiste médicale	2121-001
Physiologiste	2121-021
Représentant, représentante de produits pharmaceutiques	6221-002

Programmes apparentés

Discipline(s)

- Sciences biomédicales

Pour en savoir plus

Liens pertinents

<https://admission.umontreal.ca/programmes/baccalaureat-en-sciences-biomedicales/>

Codes et classifications

Codes

Code de programme : 151020930

Code(s) Coursus : 1.1

Domaine d'études

Domaine d'études :	Sciences de la santé
Sous-domaine :	Santé humaine et animale
Discipline :	Sciences fondamentales et sciences appliquées de la santé
Sous-discipline :	Sciences biomédicales

Particularités de l'établissement Université de Montréal

Modifié le : 2020-10-29

Code de formation :	151020930
Ordre d'enseignement :	Universitaire, 1er cycle
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	976000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement

Contingentement

Programme contingenté

	2020-2021	2021-2022
Nombre de places disponibles	160	160
Nombre de demandes reçues	1 078	

Nombre d'offres d'admission	435
Taux d'admission	40,35

Répartition des places en 2020-2021

Catégorie de personnes	% de places
Personnes détenant un diplôme d'études collégiales (DEC)	72
Autres candidats	28

Cote R

Provenance	Personne	Cote R
Établissement d'ens. collégial	dernière admise	31,097

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

Personnes détenant un diplôme d'études collégiales (DEC) :

- Qualité du dossier scolaire

Personnes ayant déjà entrepris ou terminé des études universitaires :

- Qualité du dossier scolaire

Personnes ayant fait des études hors Québec :

- Qualité du dossier

Statistiques de placement

Sciences fondamentales et sciences appliquées de la santé (Baccalauréat)

Code : 15102

Modifié le : 2020-08-25

Domaine d'études

Ordre d'enseignement : Universitaire

Domaine d'études : Sciences de la santé

Sous-domaine : Santé humaine et animale

Discipline : Sciences fondamentales et sciences appliquées de la santé

Principales statistiques sur le placement

Nombre de personnes diplômées	2015	2017	2019
Visées par l'enquête :	354	310	308
(Hommes, Femmes)	(134, 220)	(130, 180)	(116, 192)
Ayant répondu à la relance :	181	172	168
Se destinant à l'emploi :	22	23	30

En emploi :	19	22	30
Nombre de personnes en emploi à temps plein :	18	18	22
Nombre de personnes en emploi à temps plein lié à la formation :	5	9	11
En recherche :	3	1	0
Aux études :	155	147	136
Inactives :	4	2	2
Temps d'insertion des hommes (en semaines) :	8	8	11
Temps d'insertion des femmes (en semaines) :	7	11	4
Salaire hebdomadaire brut moyen :	743,00 \$	844,00 \$	965,00 \$

Évolution du placement

	2015	2017	2019
Taux en emploi :	10,5 %	12,8 %	17,9 %
Emploi à temps plein :	94,7 %	81,8 %	73,3 %
Emploi à temps plein lié à la formation :	27,8 %	50,0 %	50,0 %
Taux de placement :	86,4 %	95,7 %	100,0 %
Taux de chômage :	13,6 %	4,3 %	0,0 %

Caractéristiques du placement

Taux en emploi :	Très bas
Taux en emploi temps plein :	Très bas
Taux en emploi temps plein lié à la formation :	Très bas
Temps d'insertion au travail :	Long chez les hommes Très court chez les femmes