Université de Montréal

Faculté de pharmacie

Cheminement type Baccalauréat

Titre de programme	Numéro ▸ 1-670-1-0	Version ▸ 05	Cheminement / Orientation	Nb crédits
B.Sc. en sciences biopharmaceutiques				90

Trimestre d'admission : Automne

Année 1

Un ✓ dans cette case indique que le cours ciblé présente une caractéristique importante pour le cheminement dans le programme d'études. (voir les définitions des caractéristiques au 4.4)

Session d'automne

	Cours obligatoires	Crédits
☐	SBP1000 - Découverte et développement du médicament et orientation	1
☐	SBP1012 - Éléments de chimie pour sciences biopharmaceutiques 1	2.5
☐	SBP1100 - Physiopathologie humaine 1	2
☐	SBP1110 - Pharmacologie 1	2
☐	SBP1130 - Biochimie et biologie cellulaire	3
☐	SBP1150 - Éléments de biologie moléculaire et génomique	2.5
☐	SBP1300- Statistiques pour sciences biopharmaceutiques 1	2
☐		
	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	15

Cours à option	Crédits
Sans objet	

Cours au choix	Crédits
Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	15

Session d'hiver

	Cours obligatoires	Crédits
☐	SBP1030 - Chimie pour sciences biopharmaceutiques 2	3
☐	SBP1101 - Physiopathologie humaine 2	2
☐	SBP1111 - Pharmacologie 1	2
☐	SBP1301-Statistiques pour sciences biopharmaceutiques 2	2
☐	SBP2028-Laboratoire de biologie moléculaire pour sciences biopharmaceutiques	1.5
☐	SBP2031- Pharmacocinétique	4
☐		
☐		
	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	14.5

Cours à option	Crédits
Sans objet	

Cours au choix	Crédits
Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	14.5

Session Sans objet

	Cours obligatoires	Crédits
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	0

Cours à option	Crédits
Sans objet	

Cours au choix	Crédits
Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	0

Pour obtenir plus de détails sur :
- un cours, consultez le répertoire de cours.
- votre programme, consultez la structure de votre programme.

version février 2026

Faculté de pharmacie

Cheminement type Baccalauréat

Titre de programme | Numéro ▸ 1-670-1-0 | Version ▸ 05 | Cheminement / Orientation | Nb crédits

B.Sc. en sciences biopharmaceutiques | 90

Année 1

Session d'automne

Commentaire(s)
Sans objet

Session d'hiver

Commentaire(s)
Sans objet

Session Sans objet

Commentaire(s)
Sans objet

Pour obtenir plus de détails sur :
- un cours, consultez le répertoire de cours.
- votre programme, consultez la structure de votre programme.

version février 2026

Université de Montréal

Faculté de pharmacie

Cheminement type Baccalauréat

Titre de programme	Numéro	Version	Cheminement / Orientation	Nb crédits
B.Sc. en sciences biopharmaceutiques	1-670-1-0	05		90

Un ✓ dans cette case indique que le cours ciblé présente une caractéristique importante pour le cheminement dans le programme d'études. (voir les définitions des caractéristiques au 4.4)

Année 2

Session d'automne

	Cours obligatoires	Crédits
☐	SBP2015- Labo de chimie pour siences biopharmaceutiques	1.5
☐	SBP2052- Innocuité préclinique et toxicité	2
☐	SBP21010 - Physiopathologie humaine 3	3
☐	SBP2110 - Pharmacologie 3	4
☐	SBP2310- Développement du médicament I	3
☐	SBP2350- Déontologie de la recherche clinique1	1
☐		
☐		
	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	14.5

Cours à option	Crédits
Sans objet	

Cours au choix	Crédits
Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	14.5

Session d'hiver

	Cours obligatoires	Crédits
☐	SBP2041- Biopharmacie et Formulation	3
☐	SBP2045- Laboratoire de technologie pharmaceutique 1	1
☐	SBP2320- Développement du médicament 2	3
☐	SBP2330- Développement du médicament 3	4
☐	SBP2340- Développement du médicament 4	3
☐	SBP3016- Projet d'intégration : notion et compétence I	2
☐		
☐		
	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	16

Cours à option	Crédits
Sans objet	

Cours au choix	Crédits
Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	16

Session Sans objet

	Cours obligatoires	Crédits
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	0

Cours à option	Crédits
Sans objet	

Cours au choix	Crédits
Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	0

Pour obtenir plus de détails sur :
- un cours, consultez le répertoire de cours.
- votre programme, consultez la structure de votre programme.

Faculté de pharmacie

Cheminement type Baccalauréat

Titre de programme | Numéro 1-670-1-0 | Version 05 | Cheminement / Orientation | Nb crédits

B.Sc. en sciences biopharmaceutiques | 90

Année 2

Session d'automne

Commentaire(s)
Sans objet

Session d'hiver

Commentaire(s)
Sans objet

Session Sans objet

Commentaire(s)
Sans objet

Pour obtenir plus de détails sur :
- un cours, consultez le répertoire de cours.
- votre programme, consultez la structure de votre programme.

version février 2026

Université de Montréal

Faculté de pharmacie

Cheminement type Baccalauréat

Titre de programme	Numéro	Version	Cheminement / Orientation	Nb crédits
B.Sc. en sciences biopharmaceutiques	1-670-1-0	05		90

Un ✓ dans cette case indique que le cours ciblé présente une caractéristique importante pour le cheminement dans le programme d'études. (voir les définitions des caractéristiques au 4.4)

Année 3

Session d'automne		Session d'hiver		Session Sans objet	
Cours obligatoires	Crédits	Cours obligatoires	Crédits	Cours obligatoires	Crédits
SBP3045- Projet d'intégration : notions et compétence 2	2	1 choix de cheminements	15		
SBP3050 - Sciences des données en sciences pharmaceutiques	2				
SBP3060 - Entrepreneuriat en développement du médicament	2				
SBP3601 – Thérapies avancées 1	3				
SBP3602 – Thérapies avancées 2	3				
TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	12	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	15	TOTAL DES CRÉDITS DES COURS OBLIGATOIRES :	0
Cours à option	**Crédits**	**Cours à option**	**Crédits**	**Cours à option**	**Crédits**
dans les blocs à option, voir commentaire(s)	3	Sans objet		Sans objet	
Cours au choix	**Crédits**	**Cours au choix**	**Crédits**	**Cours au choix**	**Crédits**
Sans objet		Sans objet		Sans objet	
TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :	15	**TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :**	15	**TOTAL DES CRÉDITS POUR LA SESSION :**	0

Pour obtenir plus de détails sur :
- un cours, consultez le répertoire de cours.
- votre programme, consultez la structure de votre programme.

version février 2026

Faculté de pharmacie

Cheminement type Baccalauréat

Titre de programme | Numéro 1-670-1-0 | Version 05 | Cheminement / Orientation | Nb crédits

B.Sc. en sciences biopharmaceutiques | 90

Année 3

Session d'automne	Session d'hiver	Session Sans objet
Commentaire(s)	Commentaire(s)	Commentaire(s)
Cours optionnels : 3 crédits minimum des cours suivants: - SBP3100 - Méthodes expérimentales modernes pour l'étude de cibles thérapeutiques (3 crédits ; optionnel) - SBP3200 - Formulations pharmaceutiques d'avant-garde (3 crédits ; optionnel) SBP3300 - Pharmacométrie et gestion de l'essai clinique (3 crédits ; optionnel) - SBP3100 - Médicament et santé des populations : enjeux (3 crédits ; optionnel)	Faire un choix des cheminements suivants qui vaut 15 crédits chaque : : - Cheminement général SBP3500- Stage en milieu de travail ou Cours optionnels et au choix - Cheminement international SBP3500E - Stage hors-pays en sciences biopharmaceutiques ou Cours hors-pays - Cheminement Honor	Sans objet

Pour obtenir plus de détails sur :
- un cours, consultez le répertoire de cours.
- votre programme, consultez la structure de votre programme.

version février 2026