B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Cheminement - statut Temps partiel

Aux trimestres 1 à 6, l'étudiant s'inscrit aux cours obligatoires, avec quelques cours optionnels.
Aux trimestres 7 à 10, il complète son programme en prenant des cours selon le choix d'une des deux orientations (santé publique environnementale (SPE) ou sécurité du travail (ST).

Cheminement - statut Temps plein

Automne 1ère année (15 crédits)		Hiver 1ère année (14 crédits)	
BCM 1531-A	Introduction à la biochimie	**MCB 1979**	Microbiologie générale
CHM 1600*	Chimie de l'environnement : introduction	**MSN 1001**	Eau potable, de récréation et eaux usées
MAT 1951	Intro. aux mathématiques appliquées (1,5 cr.)	**PSL 1001****	Principe de physiologie humaine
PHY 1961	Notions de physique appliquée (1,5 cr.)	**MSO 3001**	Introduction à l'épidémiologie (2 cr.)
SPU 1001	Santé publique contemporaine	**MSN 1002**	Air et nuisances
+ un cours optionnel choisi parmi les cours du bloc 02C https://admission.umontreal.ca/programmes/baccalaureat-en-sante-publique-environnementale-et-securite-du-travail/structure-du-programme/			

* CHM 1956 pourrait être suivi en substitut de CHM 1600
** PSL 1993 pourrait être suivi en substitut de PSL 1001

Automne 2e année (15 crédits)		Hiver 2e année (15 crédits)	
MSN 2001	Risques infectieux des milieux naturels et bâtis	**MSN 2100**	Toxicologie et environnement
MSN 2002	Matières résiduelles et sols contaminés	**MSN 3011**	Catastrophes, urgence et santé
MSN 3012	Hygiène du travail	**MSO 2160**	Introduction aux méthodes quantitatives
REI 2535	Éléments de gestion de la santé et sécurité au travail (1,5 cr.)	**SPU 2004**	Inspection et éthique
SPU 2002	Gestion de projets en santé publique environnemental et santé et sécurité au travail	**SPU 2005**	Méthodologie et recherche documentaire en SPE/ST
SPU 2003	Rôle et normes en santé publique environnementale (1,5 cr.)		

B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Segment 70 : Orientation Santé publique environnementale (SPE)

Automne 3e année (17 crédits)		Hiver 3e année (14 crédits)	
MSN 3001	Salubrité des immeubles	**NUT 1016**	Salubrité et qualités des aliments (1 cr.)
SPU 3001*	Planification urbaine : territoire et règlements	**PTM 4901A**	Système HACCP en médecine vétérinaire 1 (2 cr.)
		PTM 4901B	Système HACCP en médecine vétérinaire 2 (2 cr.)
		MSN 4001 ou	Stage en SPE (8 cr.)
		MSN 4002	Travail dirigé en SPE (8 cr.)
+ 12 crédits optionnels choisis parmi les cours du bloc 70C** https://admission.umontreal.ca/programmes/baccalaureat-en-sante-publique-environnementale-et-securite-du-travail/structure-du-programme/			

* SPU 3001 n'est pas systématiquement offert. Il peut être substitué par un des cours suivants : URB1114, URB2347, GEO3322, GEO1312, URB2344, URB2323, URB3312, GEO2262, GEO3320, GEO3312. Attention, certains de ces cours nécessitent des prérequis et ne se donnent pas à toutes les sessions.
** Le cours MSN3013 est un cours optionnel de 6 crédits qui est requis pour l'étudiant qui souhaite se présenter à l'examen du CIPHI. Ce cours est offert à l'été les années impaires.
N.B. : les crédits optionnels du bloc 70C peuvent être suivis indépendamment à la session d'automne ou d'hiver

Segment 71 : Orientation Sécurité du travail (ST)

Automne 3e année (15 crédits)		Hiver 3e année (16 crédits)	
MSN 3002	Analyse des procédés industriels	**REI 3525**	Évaluations et enquête en SST
MSN 3003	Analyse de la manutention manuelle et assistée	**MSN 4003 ou**	Stage en SST (7 cr.)
MSN 3004	Mesures de prévention des incendies/sécurité en milieu du travail	**MSN 4004**	Travail dirigé en SST (7 cr.)
MSN 3005	Sécurité dans le milieu de la construction	+ 6 crédits optionnels* choisis parmi les cours du bloc 71C https://admission.umontreal.ca/programmes/baccalaureat-en-sante-publique-environnementale-et-securite-du-travail/structure-du-programme/	
MSN 3006	Éval./maîtrise des risques en milieu de travail		

B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Bloc 02C	Automne	Hiver	Été
BCM 2505- Enzymologie (3 cr.)			
BCM 2562- Biochimie clinique (3 cr.)			
BIO 1101- Biologie moléculaire (3 cr.)			
BIO 1153- Biologie cellulaire (3 cr.)			
BIO 1203- Introduction à la génétique (3cr.)			
BIO 2110- T.P. de biologie moléculaire (2cr.)			
BIO 2155 T.P. de biologie cellulaire (1cr.)			
BIO 2255- T.P. de génétique (1cr.)			
BIO 2350- Diversité fongique (3cr.)			
BIO 2405- Microbiologie de l'environnement (3cr.)			
BIO 3893- Écotoxicologie (3cr.)			
CHM 1101- Chimie analytique 1 (3cr.)			
CHM 1950- Introduction aux bioanalyses (3cr.)			
CHM 2102- Chimie analytique 2 (3cr.)			
DMO 1000- Introduction à la démographie (3cr.)			
DMO 6050- Démographie et santé (3cr.)			
GEO 1312- Développement durable et environnement (3cr.)			
GEO 1532- IG1 – Cartographie (3cr.)			
GEO 2232- Géographie sociale et des populations (3cr.)			
GEO 3322- Géographie de la santé et environnement (3cr.)			
MCB 2979- Bactériologie générale 1 (4cr.)			
MCB 2987- Immunologie (3cr.)			
MCB 2989- Immunologie 1 (4cr.)			
NUT 1956- Introduction à la nutrition (3cr.)			
PHI 2418- Éthique et politique de l'environnement (3cr.)			
PHL 2100- Principes de pharmacologie (3cr.)			
PHL 3100- Pharmacodynamie des médicaments (3cr.)			

B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Bloc 02C	Automne	Hiver	Été
POL 3235- Politiques scientifiques (3cr.)			
PPL 3040- Communication interculturelle (3cr.)			
SOL 2200- Sociologie de l'environnement (3cr.)			
SST 2120- Ergonomie (3cr.)			
URB 1114- Territoires et environnement (3cr.)			
URB 2347- Urbanisme et mobilité (3cr.)			

Bloc 70C	Automne	Hiver	Été
BCM 2505- Enzymologie (3 cr.)			
BCM 2562- Biochimie clinique (3 cr.)			
BIO 1101- Biologie moléculaire (3 cr.)			
BIO 1153- Biologie cellulaire (3 cr.)			
BIO 1203- Introduction à la génétique (3cr.)			
BIO 2110- T.P. de biologie moléculaire (2cr.)			
BIO 2155 T.P. de biologie cellulaire (1cr.)			
BIO 2255- T.P. de génétique (1cr.)			
BIO 2350- Diversité fongique (3cr.)			
BIO 2405- Microbiologie de l'environnement (3cr.)			
BIO 3893- Écotoxicologie (3cr.)			
CHM 1101- Chimie analytique 1 (3cr.)			
CHM 1950- Introduction aux bioanalyses (3cr.)			
CHM 2102- Chimie analytique 2 (3cr.)			
DMO 1000- Introduction à la démographie (3cr.)			
DMO 6050- Démographie et santé (3cr.)			
GEO 1312- Développement durable et environnement (3cr.)			
GEO 1532- IG1 – Cartographie (3cr.)			

B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Bloc 70C	Automne	Hiver	Été
GEO 2232- Géographie sociale et des populations (3cr.)			
GEO 3322- Géographie de la santé et environnement (3cr.)			
MCB 2979- Bactériologie générale 1 (4cr.)			
MCB 2987- Immunologie (3cr.)			
MCB 2989- Immunologie 1 (4cr.)			
MSN 3002- Analyse des procédés industriels (3cr.)			
MSN 3003- Analyse de la manutention manuelle et assistée (3cr.)			
MSN 3004- Mesures prév. incendies et sécurité milieu travail (3cr.)			
MSN 3005- Sécurité dans le milieu de la construction (3cr.)			
MSN 3013- Inspection en santé publique environnementale (6cr.) ***** Requis pour l'obtention de la certification CIPHI***			**X** **Offert une année sur 2 (années impaires)**
NUT 1956- Introduction à la nutrition (3cr.)			
PHI 2418- Éthique et politique de l'environnement (3cr.)			
PHL 2100- Principes de pharmacologie (3cr.)			
PHL 3100- Pharmacodynamie des médicaments (3cr.)			
POL 3235- Politiques scientifiques (3cr.)			
PPL 3040- Communication interculturelle (3cr.)			
SOL 2200- Sociologie de l'environnement (3cr.)			
SST 2120- Ergonomie (3cr.)			
URB 1114- Territoires et environnement (3cr.)			
URB 2347- Urbanisme et mobilité (3cr.)			

Bloc 71C	Automne	Hiver	Été
BCM 2505- Enzymologie (3 cr.)			
BCM 2562- Biochimie clinique (3 cr.)			
BIO 1101- Biologie moléculaire (3 cr.)			

B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Bloc 71C	Automne	Hiver	Été
BIO 1153- Biologie cellulaire (3 cr.)			
BIO 1203- Introduction à la génétique (3cr.)			
BIO 2110- T.P. de biologie moléculaire (2cr.)			
BIO 2155 T.P. de biologie cellulaire (1cr.)			
BIO 2255- T.P. de génétique (1cr.)			
BIO 2350- Diversité fongique (3cr.)			
BIO 2405- Microbiologie de l'environnement (3cr.)			
BIO 3893- Écotoxicologie (3cr.)			
CHM 1101- Chimie analytique 1 (3cr.)			
CHM 1950- Introduction aux bioanalyses (3cr.)			
CHM 2102- Chimie analytique 2 (3cr.)			
DMO 1000- Introduction à la démographie (3cr.)			
DMO 6050- Démographie et santé (3cr.)			
GEO 1312- Développement durable et environnement (3cr.)			
GEO 1532- IG1 – Cartographie (3cr.)			
GEO 2232- Géographie sociale et des populations (3cr.)			
GEO 3322- Géographie de la santé et environnement (3cr.)			
MCB 2979- Bactériologie générale 1 (4cr.)			
MCB 2987- Immunologie (3cr.)			
MCB 2989- Immunologie 1 (4cr.)			
NUT 1956- Introduction à la nutrition (3cr.)			
PHI 2418- Éthique et politique de l'environnement (3cr.)			
PHL 2100- Principes de pharmacologie (3cr.)			
PHL 3100- Pharmacodynamie des médicaments (3cr.)			
POL 3235- Politiques scientifiques (3cr.)			
PPL 3040- Communication interculturelle (3cr.)			
SOL 2200- Sociologie de l'environnement (3cr.)			

B.Sc. Santé publique environnementale et sécurité du travail

Les crédits du baccalauréat sont répartis de la façon suivante : Tronc commun de 56 crédits obligatoires et 3 crédits à option (segment 01 et 02)
Orientation Santé publique environnementale : 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
Orientation Sécurité du travail : 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Bloc 71C	Automne	Hiver	Été
SST 2120- Ergonomie (3cr.)			
URB 1114- Territoires et environnement (3cr.)			
URB 2347- Urbanisme et mobilité (3cr.)			