



Annuaire général 2019-2020
**École de santé
publique**
Études de 1^{er} cycle

Université 
de Montréal et du monde.

registraire.umontreal.ca



Table des matières

Introduction et Direction 13-1

PROGRAMME

1-481-1-9 Baccalauréat en santé publique environnementale et sécurité au travail (B. Sc.) 13-1

1-481-4-0 Mineure en santé publique et mondialisation 13-4

ÉCOLE DE SANTÉ PUBLIQUE

Information à jour le 7 août 2019

INTRODUCTION

La santé publique, c'est la santé de tous, partout, en tout temps

Tabagisme, vaccination, gestion des catastrophes, organisation des services de santé, pollution, éthique... Les professionnels de la santé publique agissent sur tout ce qui influence directement ou indirectement la santé au quotidien.

Pour une société plus équitable

En favorisant une meilleure santé pour tous, professionnels et chercheurs de la santé publique participent à l'édification d'un monde plus juste.

Une perspective mondiale

Les dimensions économiques, sociales et politiques de la mondialisation façonnent la santé à l'échelle de la planète. Pour faire face aux enjeux liés à la mondialisation, notre École travaille étroitement avec de nombreux partenaires locaux et internationaux.

L'Unité de santé internationale met sur pied des projets de coopération internationale en santé depuis plus de 25 ans, contribuant de manière importante à l'amélioration de la santé dans le monde.

Tous les chemins mènent à la santé publique

Comme la santé publique est un domaine très large, nos étudiants présentent des profils extrêmement variés, issus de formations en sciences humaines et sociales, en chimie, en biologie, en communication, en mathématiques, en gestion, en médecine, en sciences infirmières, en médecine vétérinaire, etc.

COORDONNÉES GÉNÉRALES

École de santé publique
7101, avenue du Parc, 3e étage
Montréal (Québec) H3N 1X9

Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé

espum.umontreal.ca/a-propos/departement-de-gestion-devaluation-et-de-politique-de-sante/
Courriel : dasum@mdas.umontreal.ca
Tél. : 514 343-6170

Département de médecine sociale et préventive

espum.umontreal.ca/a-propos/departement-de-medecine-sociale-et-preventive/
Courriel : msp@mdsopc.umontreal.ca
Tél. : 514 343-6139

Département de santé environnementale et santé au travail

espum.umontreal.ca/a-propos/departement-de-sante-environnementale-et-sante-au-travail/
Courriel : info@dsest.umontreal.ca
Tél. : 514 343-6134
Programme de Ph.D. en santé publique
espum.umontreal.ca/etudes/programmes/#c31846
Courriel : admissions-3ecycle@espum.umontreal.ca
Tél. : 514 343-5662

Bureau du doyen

Téléphone : 514 343-6622

DIRECTION

Doyen : Réjean Hébert

Vice-doyen aux études : Régis Blais
Vice-doyen à la recherche : Lise Gauvin
Vice-doyenne à la vie étudiante et Secrétaire de faculté : Michèle Rivard
Directrice administrative : Louise Bossé

Directrice, Départ. de gestion, d'évaluation et de politique de santé : Carl-Ardy Dubois
Directrice, Département de médecine sociale et préventive: Christina Zarowsky
Directeur, Département de santé environnementale et santé au travail : Michèle Bouchard

Programme 1-481-1-0

Version 00 (A19)

Baccalauréat en santé publique environnementale et sécurité au travail (B. Sc.)

OBJECTIFS

Objectif général

Le programme de premier cycle vise à former des spécialistes en SPE et en SST qui pourront oeuvrer en prévention ou en inspection dans leur domaine respectif. Il permettra aux étudiants d'acquérir des bases solides en sciences de la nature et en santé publique et de développer les compétences jugées essentielles à ces spécialisations telles que précisées par les organismes d'agrément respectifs (BCRSP et CIPHI).

Tronc commun (4 premiers trimestres)

À la fin de ces trimestres, les étudiants seront en mesure de:

- Faire preuve des connaissances fondamentales en sciences de la nature et en santé publique
- Faire preuve des connaissances des méthodes de base permettant d'identifier les risques pour la santé et la sécurité associés au milieu de travail et à l'environnement en général
- Identifier les facteurs de risques chimiques, physiques, biologiques, et ceux liés à l'aménagement et à l'ergonomie du milieu de travail et de l'environnement général et les mesures de contrôles associées
- Évaluer les risques pour la santé et la sécurité associés aux facteurs de risque du milieu de travail et de l'environnement général
- Communiquer les risques pour la santé et la sécurité associés aux facteurs de risque du milieu de travail et de l'environnement général et formuler des recommandations

Spécialisations (5e et 6e trimestres)

À la fin de ces trimestres, les étudiants qui se spécialisent en SPE ou en sécurité du travail seront en mesure de:

- Faire preuve de connaissances spécifiques au domaine de la SPE ou de la SST (selon la spécialisation)
- Mettre en pratique l'identification, l'évaluation, la communication ou le contrôle des risques en SPE ou en SST (selon la spécialisation)
- Communiquer efficacement à l'oral et à l'écrit dans les situations professionnelles et adapter la communication au public cible
- Agir avec professionnalisme dans les situations de travail

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein ou à temps partiel.

a) Si temps plein

L'étudiant régulier est à temps plein s'il est inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.

b) Si temps partiel

L'étudiant régulier est à temps partiel s'il est inscrit à des cours totalisant moins de douze crédits pour un trimestre.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription - structure du programme

En 1^{re} et 2^e années, l'étudiant s'inscrit aux cours obligatoires. En 3^e année il complète

son programme en prenant des cours selon le choix d'une des deux orientations (Santé publique environnementale ou sécurité du travail).

Les cours suivants doivent obligatoirement être suivis avant tout cours MSN ou MSO du programme : BCM 1531, PSL 1001, CHM 1600 et FAS 1501. Les cours optionnels peuvent être suivis avant ces cours.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité maximale du programme est de six années.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours sur la base de la moyenne cumulative prévaut dans le programme.

Art. 14.3 Probation

L'étudiant dont la moyenne annuelle est d'au moins 2,0, mais qui a échoué soit trois cours obligatoires ou plus, soit des cours totalisant neuf crédits ou plus, est mis en probation.

Art. 18 Grade, diplôme, certificat, attestation

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits.

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 (SPE): 31 crédits, dont 20 crédits à option (segment 70)
- Orientation Sécurité du travail: 31 crédits, dont 13 crédits à option (segment 71)

Segment 01 Première année / Tronc commun

Tous les crédits sont obligatoires.

Bloc 01A

Obligatoire - 15 crédits.

BCM 1531	3	Introduction à la biochimie
CHM 1600	3	Chimie de l'environnement : introduction
MAT 1951	1.5	Introduction aux mathématiques appliquées
MCB 1979	3	Microbiologie générale
PHY 1961	1.5	Notions de physique appliquée
PSL 1001	3	Principes de physiologie humaine

Bloc 01B

Obligatoire - 14 crédits.

MSN 1001	3	Eau potable, de récréation et eaux usées
MSN 1002	3	Air extérieur et nuisances
MSN 2100	3	Toxicologie et environnement
MSO 3001	2	Introduction à l'épidémiologie
SPU 1001	3	Santé publique contemporaine

Segment 02 Deuxième année / Tronc commun

Tous les crédits sont obligatoires.

Bloc 02A

Obligatoire - 15 crédits.

MSN 2001	3	Risques infectieux des milieux naturels et bâtis
MSN 2002	3	Matières résiduelles et sols contaminés
MSN 3011	3	Catastrophes, urgence et santé
REI 2535	1.5	Éléments de gestion de la santé et sécurité au travail
SPU 2002	3	Gestion de projets en santé publique environnementale et santé et sécurité au travail

SPU 2003	1.5	Rôle et normes en santé publique environnementale
----------	-----	---

Bloc 02B

Obligatoire - 12 crédits.

MSN 3012	3	Hygiène du travail
MSO 2160	3	Introduction aux méthodes quantitatives
SPU 2004	3	Inspection et éthique
SPU 2005	3	Méthodologie et recherche documentaire en SPE/SST

Bloc 02C

Option - 3 crédits.

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 2562	3	Biochimie clinique
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 2350	3	Diversité fongique
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement
BIO 3893	3	Écotoxicologie
CHM 1101	3	Chimie analytique 1
CHM 1950	3	Introduction aux bioanalyses
CHM 2102	3	Chimie analytique 2
CHM 3602	3	Chimie, pollution et toxicologie
DMO 1000	3	Introduction à la démographie
DMO 6050	3	Démographie et santé
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
GEO 1532	3	SIG1 - Cartographie
GEO 1900	3	S.I.G. : de la théorie à la pratique
GEO 2232	3	Géographie sociale et des populations
GEO 3322	3	Géographie de la santé et environnement
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2989	4	Immunologie 1
NUT 1956	3	Introduction à la nutrition
NUT 2032	3	Nutrition fondamentale
PHI 2418	3	Éthique et politique de l'environnement
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
PHL 3100	3	Pharmacodynamie des médicaments
POL 3235	3	Politiques scientifiques
PPL 3040	3	Communication interculturelle
SOL 2200	3	Sociologie de l'environnement
SST 2120	3	Ergonomie
URB 1114	3	Territoires et environnement
URB 2347	3	Urbanisme et mobilité

Segment 70 Propre à l'orientation santé publique environnementale (SPE)

Les crédits du segment sont répartis de la façon suivante : 11 crédits obligatoires, 20 crédits optionnels, dont 8 sont attribués à un stage ou à l'initiation à la recherche.

Bloc 70A

Obligatoire - 11 crédits.

MSN 3001	3	Salubrité des immeubles
NUT 1016	1	Salubrité et qualité des aliments
PTM 4901A	2	Système HACCP en médecine vétérinaire 1

PTM 4901B	2	Système HACCP en médecine vétérinaire 2
SPU 3001	3	Planification urbaine: territoire et règlements

Bloc 70B*Option - 8 crédits.*

MSN 4001	8	Stage en santé publique environnementale
MSN 4002	8	Travail dirigé en santé publique environnementale

Bloc 70C*Option - 12 crédits.*

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 2562	3	Biochimie clinique
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 2350	3	Diversité fongique
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement
BIO 3893	3	Écotoxicologie
CHM 1101	3	Chimie analytique 1
CHM 1950	3	Introduction aux bioanalyses
CHM 2102	3	Chimie analytique 2
CHM 3602	3	Chimie, pollution et toxicologie
DMO 1000	3	Introduction à la démographie
DMO 6050	3	Démographie et santé
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
GEO 1532	3	SIG1 - Cartographie
GEO 1900	3	S.I.G. : de la théorie à la pratique
GEO 2232	3	Géographie sociale et des populations
GEO 3322	3	Géographie de la santé et environnement
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2989	4	Immunologie 1
MSN 3002	3	Analyse des procédés industriels
MSN 3003	3	Analyse de la manutention manuelle et assistée
MSN 3004	3	Mesures prév. incendies et sécurité milieu travail
MSN 3005	3	Sécurité dans le milieu de la construction
NUT 1956	3	Introduction à la nutrition
NUT 2032	3	Nutrition fondamentale
PHI 2418	3	Éthique et politique de l'environnement
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
PHL 3100	3	Pharmacodynamie des médicaments
POL 3235	3	Politiques scientifiques
PPL 3040	3	Communication interculturelle
SOL 2200	3	Sociologie de l'environnement
SST 2120	3	Ergonomie
URB 1114	3	Territoires et environnement
URB 2347	3	Urbanisme et mobilité

Segment 71 Propre à l'orientation sécurité du travail

Les crédits du segment sont répartis de la façon suivante : 18 crédits obligatoires, 13 crédits optionnels, dont 7 sont attribués à un stage ou à l'initiation à la recherche.

Bloc 71A*Obligatoire - 18 crédits.*

MSN 3002	3	Analyse des procédés industriels
MSN 3003	3	Analyse de la manutention manuelle et assistée
MSN 3004	3	Mesures prév. incendies et sécurité milieu travail
MSN 3005	3	Sécurité dans le milieu de la construction
MSN 3006	3	Évaluation et maîtrise des risques en milieu de travail
REI 3525	3	Évaluations et enquête en SST

Bloc 71B*Option - 7 crédits.*

MSN 4003	7	Stage en santé et sécurité au travail
MSN 4004	7	Travail dirigé en santé et sécurité au travail

Bloc 71C*Option - 6 crédits.*

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 2562	3	Biochimie clinique
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 2350	3	Diversité fongique
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement
BIO 3893	3	Écotoxicologie
CHM 1101	3	Chimie analytique 1
CHM 1950	3	Introduction aux bioanalyses
CHM 2102	3	Chimie analytique 2
CHM 3602	3	Chimie, pollution et toxicologie
DMO 1000	3	Introduction à la démographie
DMO 6050	3	Démographie et santé
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
GEO 1532	3	SIG1 - Cartographie
GEO 1900	3	S.I.G. : de la théorie à la pratique
GEO 2232	3	Géographie sociale et des populations
GEO 3322	3	Géographie de la santé et environnement
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2989	4	Immunologie 1
NUT 1956	3	Introduction à la nutrition
NUT 2032	3	Nutrition fondamentale
PHI 2418	3	Éthique et politique de l'environnement
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
PHL 3100	3	Pharmacodynamie des médicaments
POL 3235	3	Politiques scientifiques
PPL 3040	3	Communication interculturelle
SOL 2200	3	Sociologie de l'environnement
SST 2120	3	Ergonomie
URB 1114	3	Territoires et environnement
URB 2347	3	Urbanisme et mobilité

Programme 1-481-4-0

Version 00 (A18)

Mineure en santé publique et mondialisation**OBJECTIFS**

Au terme de sa formation, le participant sera en mesure de :

- Comprendre et analyser les enjeux de santé et des systèmes de santé selon une perspective mondiale avec une approche pluridisciplinaire (histoire des systèmes de santé et de la santé publique, santé planétaire, fardeau de la maladie, fonctions et actions de santé publique, politiques et modèles d'organisation des systèmes de santé, inégalités sociales de santé, droits humains, éthique et santé, actions intersectorielles, ODD).
- Connaître les modèles explicatifs des problèmes de santé et être capable d'y associer une démarche scientifique rigoureuse pour leur analyse (raisonnement scientifique, causalité, interventions basées sur des évidences, déterminants de la santé,).
- Comprendre les effets de la mondialisation sur la santé et les systèmes de santé nationaux et locaux (enjeux climatiques, politiques, économiques, démographiques et santé).
- Démontrer la capacité d'intégrer une approche éthique et critique dans l'analyse d'un problème de santé et d'inclure ces acquis dans la perspective d'un citoyen engagé, conscient des enjeux éthiques posés par les interventions de santé publique et de santé mondiale.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Dans ce programme d'études, les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein ou à temps partiel.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de deux trimestres, la scolarité maximale, de deux années.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au certificat en santé publique et mondialisation. Le programme est associé au secteur sciences lorsqu'il contribue à l'obtention d'un baccalauréat par association de programmes.

STRUCTURE DU PROGRAMME

La mineure comporte 30 crédits.

Segment 70

Les crédits de la Mineure sont répartis de la façon suivante : 15 crédits obligatoires et 15 crédits à option.

Bloc 70A

Obligatoire - 15 crédits.

SPU 1001	3	Santé publique contemporaine
SPU 1002	3	Enjeux mondiaux de santé
SPU 1003	3	Épidémiologie et raisonnement scientifique
SPU 1004	3	Politiques et systèmes de santé
SPU 1005	3	Éthique et responsabilité sociale en santé

Bloc 70B Environnement et développement durable

Option - Maximum 15 crédits.

BIO 1803	3	Écologie et environnement
----------	---	---------------------------

DMO 2170	3	Population et environnement
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
MSN 2100	3	Toxicologie et environnement
PPL 3025	3	Approches et enjeux du développement durable

Bloc 70C Mondialisation et développement

Option - Maximum 15 crédits.

ANT 2055	3	Anthropologie des problèmes médicaux
ANT 3830	3	Anthropologie et santé mondiale
COM 2001	3	Communication et mondialisation
DMO 3100	3	Démographie des pays du Sud
ECN 1000	3	Principes d'économie
ECN 1700	3	Économie et mondialisation
HST 2820	3	La mondialisation depuis 1850
PHI 2415	3	Éthique des relations internationales
POL 3602	3	Politique et mondialisation des marchés
PPL 2028	3	Citoyenneté et développement
PPL 2040	3	Rapport hommes/femmes et développement
PPL 3075X	3	Géopolitique et enjeux alimentaires du développement
PPL 3075Y	3	Conflits, paix, coopération et développement
PPL 3075Z	3	Gouvernance, corruption et développement
SOL 3201	3	Développement international
URB 1115	3	Urbanisation et mondialisation

Bloc 70D Population et santé

Option - Maximum 15 crédits.

ANT 1513	3	La variation biologique
ANT 3820	3	Anthropologie, migration et santé
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 2811	3	Dynamique des populations
BIO 3204	3	Génétique des populations
DMO 1000	3	Introduction à la démographie
DMO 2700	3	Histoire de la population
DMO 3400	3	Sociologie et population
DMO 3450	3	Économie et population
DMV 3221	3	Maladies infectieuses, santé publique, zoonoses
DRT 3810	3	Droit de la santé
NUT 1970	3	Activité physique, nutrition et santé
PPL 3050Y	3	Santé et transculturalité
PSY 2048	3	Psychologie de la santé
SOL 2103	3	Sociologie de la santé
SVS 2101	3	Travail social et santé

Bloc 70E Éthique, droit et politique

Option - Maximum 15 crédits.

DRT 3810	3	Droit de la santé
PHI 1430	3	Éthique et politique
PHI 2406	3	Théories éthiques contemporaines
PHI 2415	3	Éthique des relations internationales
POL 2829	3	Évaluation des politiques publiques
POL 3602	3	Politique et mondialisation des marchés