

M.Sc. en Santé environnementale et santé au travail

Option Recherche

Ce programme totalise 45 crédits. Les crédits de l'option sont répartis de la façon suivante : 38 crédits obligatoires, dont 30 crédits attribués à la rédaction d'un mémoire, 4 crédits à option incluant 1 crédit en éthique et 3 crédits au choix

Cheminement Plein temps (Scolarité minimale de 3 trimestres plein temps)

Bloc 68A – Obligatoire – 8 crédits					
Automne (Statut temps plein)		Hiver (Statut temps plein)		Été (Statut temps plein)	
SPU 6600	Principes et enjeux de la santé publique <i>*Recommandé l'été pour les nouveaux admis.</i>	MSN 6115	Santé et environnement 1	SPU 6600	Principes et enjeux de la santé publique
MSN 60041	Séminaire 1	MSN 60042	Séminaire 2	+ Cours à option ou choix, si non complété	
+ Cours à option ou choix, selon le cheminement		+ Cours à option ou choix, selon le cheminement			
Automne (Statut rédaction)		Hiver (Statut rédaction)		Été (Statut rédaction)	
Rédaction du mémoire		Rédaction du mémoire		MSN 6600	Dépôt du mémoire

7 crédits à option et au choix

Bloc 68B - Analyse de données- Option 3 crédits	Automne	Hiver	Été
MSN 6026 – Méthodes d'analyse de données	X		
MSO 6060 – Concepts de base en biostatistique	X		X
MSO 6061 – Introduction à la biostatistique	X	X	
ASA 6704 – Introduction à la recherche qualitative		X	
Bloc 68C - Choix 3 crédits			
Choisir un cours de 3 crédits parmi les cours de 2e cycle de sigles MSN, TXL, ENV et MSO, avec l'approbation du directeur de recherche.			
Bloc 68D - Éthique de la recherche - Option 1 crédit	Automne	Hiver	Été
BIE 6046A – Introduction : éthique de la recherche	X	X	
MMD 6005R – Éthique et recherche en santé		X	

M.Sc. en Santé environnementale et santé au travail

Option Analyse du risque

Ce programme totalise 45 crédits. Les crédits de l'option sont répartis de la façon suivante : 27 crédits obligatoires, 3 crédits à option, 15 crédits à option attribués à un travail dirigé ou à un stage et

Cheminement Plein temps (Scolarité minimale de 3 trimestres plein temps)

Bloc 70A – Obligatoire – 27 crédits		
Automne (Statut temps plein)	Hiver (Statut temps plein)	Été (Statut temps plein)
MSN 6146 Toxicologie prédictive	MSN 6136 Principes de l'analyse du risque 1	SPU 6600 Principes et enjeux de la santé publique
TXL 6010 Introduction à la toxicologie	TXL 6002 Méthodes analytiques en toxicologie	MSN 6021 Gestion des risques en santé environ. (Préalable: MSN6115 ou MSN6136)
TXL 6014 Toxicologie de l'environnement	MSO 6011 Concepts et méthodes en épidémiologie	
SPU 6600 Principes et enjeux de la santé publique *Recommandé l'été pour les nouveaux admis	MSN 6115 Santé et environnement 1	
+ cours à option selon le cheminement		+ cours à option si non complété

Automne (Statut rédaction)	Hiver (Statut correction)	Été
MSN 6910 Stage *Dépôt du rapport de stage		
MSN 6900 Travail dirigé (TD) *Dépôt du travail dirigé		

Bloc 70B – option – 3 crédits
Choisir parmi les cours de 2e cycle de sigles MSN, TXL et ENV ainsi que tout autre cours de 2e cycle provenant d'autres départements, facultés ou écoles (Poly, HEC), avec l'approbation du responsable de programme. Notez que le cours MSN 6027 ne doit pas être suivi puisqu'il est redondant avec le cours TXL 6010 du bloc obligatoire.

M.Sc. en Santé environnementale et santé au travail

Option Toxicologie générale

Ce programme totalise 45 crédits. Les crédits de l'option sont répartis de la façon suivante : 30 crédits obligatoires et 15 crédits optionnels attribués à la rédaction d'un travail dirigé ou un stage

Cheminement Plein temps (Scolarité minimale de 3 trimestres plein temps)

Bloc 71A – Obligatoire – 30 crédits					
Automne (Statut temps plein)		Hiver (Statut temps plein)		Été (Statut temps plein)	
TXL 6010	Introduction à la toxicologie	MSN 6018	Toxicologie industrielle	SPU 6600	Principes et enjeux de la santé publique
TXL 6014	Toxicologie de l'environnement	MSN 6136	Principes de l'analyse du risque 1	MSN 6021	Gestion des risques en santé environ. (Préalable: MSN6115 ou MSN6136)
TXL 6016	Toxicologie agro-alimentaire	TXL 6002	Méthodes analytiques en toxicologie		
SPU 6600	Principes et enjeux de la santé pub. <i>*Recommandé l'été pour les nouveaux admis.</i>	TXL 6012	Toxicologie des médicaments		
		MSN 6115	Santé et environnement 1		
Automne (Statut rédaction)		Hiver (Statut correction)		Été	
MSN 6910	Stage <i>*Dépôt du rapport de stage</i>				
MSN 6900	Travail dirigé (TD) <i>*Dépôt du travail dirigé</i>				

Aucun cours à option ou au choix.

M.Sc. en Santé environnementale et santé au travail

Option Environnement, santé et gestion des catastrophes

Ce programme totalise 45 crédits. Les crédits de l'option sont répartis de la façon suivante : 21 crédits obligatoires, 9 crédits au choix et 15 crédits optionnels attribués à la rédaction d'un travail dirigé ou un stage

Cheminement Plein temps (Scolarité minimale de 3 trimestres plein temps)

Bloc 72A – Obligatoire – 21 crédits					
Automne (Statut temps plein)		Hiver (Statut temps plein)		Été (Statut temps plein)	
ENV 6003	La protection de l'environnement	ENV 6002	Les impacts environnementaux	SPU 6600	Principes et enjeux de la santé publique
HEC 6211	Développement durable et gestion : enjeux et pratiques (DDRS 40-402)	HEC 6211	Développement durable et gestion : enjeux et pratiques (DDRS 40-402)		
MSN 6027	Bases en toxicologie et en épidémiologie	MSN 6148	Catastrophes, urgences et santé		
		MSN 6115	Santé et environnement 1		
Cours au choix selon le cheminement				Cours au choix si non complété	

Automne (Statut rédaction)		Hiver (Statut correction)	Été
MSN 6910	Stage *Dépôt du rapport de stage		
MSN 6900	Travail dirigé (TD) *Dépôt du travail dirigé		

Bloc 72B – au choix – 9 crédits

Choisir parmi les cours de 2e cycle de sigles MSN, TXL et ENV ainsi que tout autre cours de 2e cycle provenant d'autres départements, facultés, écoles (Poly, HEC), avec l'approbation du responsable de programme. Notez que le cours MSN6026 et TXL6010 ne doivent pas être suivis puisqu'ils sont redondants avec le cours MSN6027 du bloc obligatoire.

Le cours **DDRS 40-402** (HEC6211) est offert par HEC. Procédure d'inscription : <https://www.bci-qc.ca/etudiants/aehe/>

M.Sc. en Santé environnementale et santé au travail

Option Hygiène du travail

Les crédits de l'option sont répartis de la façon suivante : 33 crédits obligatoires et 12 crédits à option attribués à la rédaction d'un travail dirigé ou un stage.

Cheminement Plein temps (Scolarité minimale de 3 trimestres plein temps)

Bloc 73A – Obligatoire – 33 crédits					
Automne (Statut temps plein)		Hiver (Statut temps plein)		Été (Statut temps plein)	
GIN 6410	Ergonomie occupationnelle : aspects physiques (IND6410)	GIN 6841	Sécurité industrielle (IND8841)	SPU6600	Principes et enjeux de la santé publique
MSN 6022 *	Techniques d'évaluation des agents chimiques	MSN 6018	Toxicologie industrielle	REI6170	<i>Stratégies en santé et sécurité du travail</i>
MSN 6112 *	Stratégie d'évaluation des risques	MSN 6023	Agents physiques : mesure et maîtrise		
MSN 6026	Méthodes d'analyse des données	MSN 6024	Ventilation et protection individuelle		
REI 6170	Stratégies en santé et sécurité du travail	MSN 6025	Hygiène de l'environnement		

Automne (Statut rédaction)		Hiver (Statut correction)		Été	
MSN 6910	Stage <i>*Dépôt du rapport de stage</i>				
MSN 6900	Travail dirigé (TD) <i>*Dépôt du travail dirigé</i>				

*Les cours **MSN 6022** et **MSN 6112** doivent être suivis simultanément. De plus, il est fortement recommandé de suivre le cours **MSN 6026** avant ou en même temps que **MSN6022** et **MSN6112**.

Les cours **IND6410** (GIN6410) et **IND8841** (GIN6841) sont offerts par l'École Polytechnique. Procédure d'inscription : <https://www.bci-qc.ca/etudiants/aehe/>

M.Sc. en Santé environnementale et santé au travail

Option Santé environnementale mondiale

Ce programme totalise 45 crédits. Les crédits de l'option sont répartis de la façon suivante : 21 crédits obligatoires, 6 à 9 crédits à option, un maximum de 3 crédits au choix et 15 crédits optionnels attribués à la rédaction d'un travail dirigé ou un stage.

Cheminement Plein temps (Scolarité minimale de 3 trimestres plein temps)

Bloc 74A – Obligatoire – 21crédits			
Automne (Statut temps plein)		Hiver (Statut temps plein)	
ASA 6734	Fondements en santé mondiale	ENV 6002	Les impacts environnementaux
MSN 6027	Bases en toxicologie et en épi.	MSN 6028	Changements climatiques : impact santé
SPU 6600	Principes et enjeux de la santé pub. <i>*Recommandé l'été pour les nouveaux admis.</i>	MSO 6500	Enjeux contemporains de santé mondiale
		MSN 6115	Santé et environnement 1
+Cours à option ou au choix selon le cheminement		+Cours à option ou au choix si non complété	
Automne (Statut rédaction)		Hiver (Statut correction)	
MSN 6910	Stage <i>*Dépôt du rapport de stage</i>		
MSN 6900	Travail dirigé (TD) <i>*Dépôt du travail dirigé</i>		
Bloc 74B – Option – minimum 6 crédits, maximum 9 crédits		Automne	Hiver
ENV 6006 – Gestion des menaces biologiques			X (année impaire)
HEC 6211 – Développement durable et gestion : enjeux et pratique (DDRS 40-402)		X	X
MSN 6021 – Gestion des risques en santé environnementale (Préalable: MSN6115 ou MSN6136)			X
MSN 6136 – Principes de l'analyse du risque 1			X
MSN 6144 – Communication et catastrophes environnementales		X	
MSN 6148 – Catastrophes, urgences et santé			X
MSO 6501 – Pratiques de santé mondiale			X
Bloc 74C – Choix – maximum 3 crédits : choisir un cours jugé pertinent parmi les répertoires des départements de médecine sociale et préventive, de gestion, d'évaluation et de politique de santé, de santé environnementale et santé au travail, ou autre, préalablement approuvé par le responsable de programme.			

Le cours **DDRS 40-402** (HEC6211) est offert par HEC. Procédure d'inscription : <https://www.bci-qc.ca/etudiants/aehe/>