

AEC Techniques de santé publique environnementale

105-003-RE Science et technologie de l'environnement de la 4^e secondaire

Analyser des phénomènes génétiques, des comportements de la matière et des transformations de l'énergie à l'aide de principes scientifiques.

201-016-RE Mathématiques de la 4^e secondaire, Technico-sciences

Analyser des problèmes à l'aide de concepts algébriques et géométriques.

260-114-SO Initiation à la profession

Expliquer les origines de la santé publique en présentant son fonctionnement de la santé publique au Canada puis analyser et caractériser la fonction de travail et ses conditions d'exercices.

260-124-SO Obligations légales et TSPE

Développer des compétences liées à l'utilisation des différentes législations en SPE.

350-163-SO Communication et travail d'équipe

Développer les habiletés de communication ainsi que la capacité de l'étudiant à participer à la constitution d'une équipe de travail.

604-143-SO Communiquer en anglais

Développer la communication anglaise afin que l'étudiant arrive à comprendre et à exprimer des messages simples.

201-153-SO Mathématiques en TSPE

Donner une base d'outils mathématiques qui seront réutilisés dans des situations de travail variées, d'enquêtes et d'analyse ainsi que de procédés de traitement.

260-213-SO SST chantiers en construction

Permet de prévenir les situations de travail dangereuses sur les chantiers de construction lors de différentes phases d'un projet.

260-223-SO Rédaction des documents techniques

Planifier le travail à exécuter et préparer des éléments à inclure dans le contenu d'un rapport, d'un formulaire et d'une présentation en effectuant la recherche d'information.

201-233-SO Statistiques appliquées au TSPE

Familiariser l'étudiant avec les concepts fondamentaux et les techniques de base de la statistique. Présenter les techniques de collecte et de présentation de données statistiques.

203-243-SO Électricité optique et thermodynamique

Initier l'étudiant aux concepts et aux principes de base de l'électricité et aux phénomènes relevant de l'optique et de la thermodynamique.

260-253-SO Gestion des matières résiduelles

Diminuer les impacts environnementaux en repensant les modes de gestion et en contrôlant des matières résiduelles.

260-313-SO Code du bâtiment

Permettre au technicien de développer des compétences liées aux bâtiments neufs et existants. Appliquer la législation que ce soit, fédérale, provinciale, et municipale.

260-323-SO Code de plomberie

Développer des compétences liées à l'installation de plomberie. Vérifier les différentes composantes et appareils du système de plomberie selon l'emplacement et son champ d'application.

202-333-SO Chimie générale et des solutions

Démontrer que l'organisation de la matière inorganique et les propriétés des solutions sont étroitement liées aux sciences de la vie et aux procédés industriels.

203-343-SO Mécanique appliquée et mécanique des fluides

Permettre à l'étudiant d'acquérir des notions fondamentales de mécanique et de résistance des matériaux pour les appliquer au mouvement des machines et à la solidité des structures.

260-354-SO Principes de l'entretien sanitaire

Reconnaître que la qualité de l'entretien sanitaire a des impacts importants sur la santé et la sécurité des personnes qui fréquentent un établissement.

202-413-SO Chimie organique et industrielle

Utiliser l'organisation de la matière organique et ses applications industrielles pour démontrer les comportements physico-chimiques attendus et décrire l'ampleur des phénomènes.

101-423-SO Biologie humaine et toxicité

Établir des liens entre les substances toxiques (organiques et inorganiques) et les risques présents dans les différents milieux de vie de l'humain.

260-434-SO Qualité de l'air

Identifier les contaminants atmosphériques et du sol associé à la qualité environnementale de l'air à l'intérieur des bâtiments.

260-446-SO Stage d'initiation

Fournir à l'étudiant l'opportunité de mettre en pratique, l'ensemble de ses habiletés d'observation, d'analyse et d'identification de problèmes

260-514-SO Salubrité alimentaire

Identifier les contaminants biologiques et chimiques engendrés par diverses situations relevant du domaine alimentaire.

260-524-SO Métrologie et hygiène industrielle

Identifier les principaux agents agresseurs présents en milieu de travail, puis les méthodes et outils pour illustrer le niveau d'exposition relié à ces agents.

260-534-SO Qualité des eaux

Acquérir la connaissance et la compréhension des paramètres bactériologiques et physicochimiques des eaux associées à la santé et à l'environnement.

260-545-SO Inspection des bâtiments

Procéder à l'inspection de bâtiments à l'aide d'appareils à la fine pointe de la technologie, permettant d'en vérifier les conditions.

260-613-SO Séminaire d'intégration

Amener les étudiants à faire un bilan de leurs connaissances et des compétences apprises au terme de cette formation.

260-628-SO Stage d'intégration

Démontrer l'intégration complète des compétences de cette formation dans les divers contextes professionnels.