



Information : (514) 376-1620, poste 419



**Collège de
Rosemont**

www.crosemont.qc.ca

6400, 16^e Avenue, Montréal (Québec) H1X 2S9

Programme de formation

Type de sanction

Attestation d'études collégiales permettant de cumuler 42 unités 2/3 .

But du programme

Ce programme vise à former des personnes aptes à exercer des fonctions de gestion et de prévention environnementales dans diverses industries et organisations.

Plus spécifiquement, il a pour but de former des personnes habilités à :

- Intervenir dans des activités de communication, de sensibilisation et de formation en environnement.
- Développer et implanter des mesures et des programmes de prévention environnementale.
- Gérer les grands enjeux environnementaux des organisations.

Compétences visées

Au terme de ce programme, l'étudiante ou l'étudiant sera capable de :

- Expliquer les grandes problématiques environnementales.
- Concevoir et produire des documents administratifs et de présentation.
- Appliquer les règles de rédaction technique et scientifique à divers types de documents.
- Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de communication environnementale.
- Concevoir et dispenser des activités de formation et de sensibilisation en environnement.
- Analyser une problématique environnementale dans le but de proposer des solutions de prévention, d'assainissement, de traitement ou de restauration.
- Intégrer des critères d'écocoefficacité dans l'application de la conception de biens de consommation ainsi que dans la conception et la gestion des bâtiments.
- Élaborer et mettre en œuvre un programme de prévention environnementale.
- Établir et gérer un plan de mesures d'urgence environnementale.
- Appliquer la réglementation relative à l'environnement.
- Réaliser une analyse de conformité environnementale au sein d'une organisation.
- Réaliser la conception et l'implantation d'un système de gestion environnementale.
- Gérer un projet environnemental.

- Appliquer des notions de chimie à la résolution des problématiques environnementales.
- Intervenir en environnement au sein d'une organisation.
- Réaliser un mandat global en environnement au sein d'une organisation.
- Intégrer le marché du travail dans le secteur de l'environnement.

Durée du programme

1 350 heures

Conditions d'admission

Est admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales la personne qui possède une formation jugée suffisante par le Collège et qui satisfait à l'une des conditions suivantes :

- elle a interrompu ses études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire;
- elle est visée par une entente conclue entre le Collège et un employeur ou par un programme gouvernemental;
- elle a complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus.

OU

Est admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales désigné par le ministre la personne titulaire du diplôme d'études secondaires ou du diplôme d'études professionnelles, dans la mesure où l'une des conditions suivantes est satisfaite :

- le programme permet d'acquérir une formation technique dans un domaine pour lequel il n'existe aucun programme conduisant au diplôme d'études collégiales;
- le programme est visé par une entente conclue, en matière de formation, par le ministre de l'Éducation avec un ministère ou un organisme du gouvernement du Québec.

Est également admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales désigné par le ministre, dans la mesure où le programme permet d'acquérir une formation technique définie en prolongement de la formation professionnelle offerte à l'ordre d'enseignement secondaire, la personne titulaire du diplôme d'études professionnelles.

Préalables requis

Détenir un diplôme d'études collégiales ou une formation jugée suffisante par le Collège. De ce fait, une combinaison d'expérience et de formation jugées pertinentes peut compenser l'absence de DEC.

Description des cours

Étape 1

262-094-RO **60 heures**

Fondements écologiques

Compétence : Expliquer les grandes problématiques environnementales.

Description : S'éveiller aux grands défis que posent, pour la planète, les changements globaux ainsi que les impacts des choix économiques et sociaux sur le milieu en général.

262-105-RO **75 heures**

Lois et règlements

Compétence : Appliquer la réglementation relative à l'environnement.

Description : S'initier aux aspects légaux de l'environnement, tout particulièrement aux règles de droit relatives aux activités susceptibles de produire des contaminants dans l'environnement. Repérer les situations régies par des textes réglementaires relatifs à l'environnement. Déterminer les procédures à appliquer pour assurer une conformité légale et démontrer ainsi une diligence raisonnable.

202-073-RO **45 heures**

Introduction à la chimie

Compétence : Appliquer des notions de chimie à la résolution des problématiques environnementales.

Description : Connaître les bases essentielles de la chimie applicables au domaine environnemental et être en mesure de les utiliser efficacement dans la résolution de problématiques environnementales.

412-303-RO **45 heures**

Production de documents administratifs informatisés

Compétence : Concevoir et produire des documents administratifs et de présentation.

Description : Utiliser efficacement différents outils bureautiques tels qu'un logiciel de traitement de textes, un logiciel de traitement des données, un logiciel de présentation et un logiciel permettant de réaliser et de présenter des schémas et des diagrammes.

262-213-RO **45 heures**

Rédaction technique et scientifique

Compétence : Appliquer les règles de rédaction technique et scientifique à divers types de documents.

Description : Acquérir les habiletés nécessaires pour rédiger des documents techniques et scientifiques répondant aux normes généralement en vigueur dans le milieu.

Étape 2

360-014-RO **60 heures**

Recherche d'emploi et entrepreneuriat

Compétence : Intégrer le marché du travail dans le secteur de l'environnement.

Description : Explorer les emplois dans le domaine de l'environnement; établir des liens entre ces emplois et ses caractéristiques et intérêts personnels, reconnaître des occasions d'emploi, évaluer le potentiel offert par le travail autonome et, enfin, appliquer des méthodes dynamiques de recherche d'emploi.

262-224-RO **60 heures**

Technologies environnementales

P.A : 202-073-RO

Compétence : Analyser une problématique environnementale dans le but de proposer des solutions de prévention, d'assainissement, de traitement ou de restauration.

Description : Acquérir les notions essentielles pour procéder à l'analyse des technologies utilisées pour assainir l'eau, l'air, le sol, et prévenir la pollution causée par les matières résiduelles. Expertiser des procédés de dépollution. Proposer des améliorations dans un contexte de développement durable.

262-235-RO **75 heures**

Écoefficacité des biens de consommation et des bâtiments

P.A. : 262-105-RO, 262-213-RO

Compétence : Intégrer des critères d'écoefficacité dans l'application de la conception de biens de consommation ainsi que dans la conception et la gestion des bâtiments.

Description : Se familiariser avec le concept d'écoefficacité dans le but d'offrir un soutien à l'organisation dans la conception, la fabrication et l'utilisation de biens de consommation et la gestion des bâtiments (LEED).

262-123-RO **45 heures**
Stratégies de communication

P.A. : 412-303-RO, 262-213-RO

Compétence : Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de communication environnementale.

Description : Évaluer la position de l'organisation, cibler les objectifs de communication, déterminer les publics cibles, choisir les stratégies propices à l'atteinte des objectifs visés auprès des différents publics cibles, créer les activités et les outils adéquats et, enfin, évaluer l'impact de ces stratégies.

262-244-RO **60 heures**
Évaluation environnementale

P.A. : 262-105-RO

Compétence : Réaliser une analyse de conformité environnementale au sein d'une organisation.

Description : Procéder à la vérification de la conformité réglementaire et environnementale d'une organisation en utilisant les différents outils d'audit et d'évaluation environnementale, et évaluer les pratiques conformément aux critères de mise en œuvre du système de management environnemental en vigueur au Québec.

Étape 3

262-144-RO **60 heures**
Introduction aux systèmes de gestion

P.A. : 262-105-RO

Compétence : Réaliser la conception et l'implantation d'un système de gestion environnementale.

Description : Amorcer l'apprentissage des principes et techniques d'implantation d'un système de gestion environnementale basé sur la norme internationale ISO 14001. Le cours d'introduction traite particulièrement des premières étapes d'implantation qui sont l'identification des enjeux environnementaux, la rédaction d'une politique environnementale et la réalisation des étapes de planification.

262-253-RO **45 heures**
Prévention environnementale

P.A. : 262-105-RO

Compétence : Élaborer et mettre en œuvre un programme de prévention environnementale.

Description : Reconnaître correctement les situations dangereuses ou pouvant porter préjudice à l'environnement et utiliser les techniques d'analyse de risques appropriées. Élaborer et mettre en place un programme de prévention environnementale pour une organisation.

262-17B-RO **180 heures**
Laboratoire industriel

P.A. : 262-123-RO, 360-014-RO

Compétence : Intervenir en environnement au sein d'une organisation.

Description : Mettre en pratique certaines compétences liées à la réalisation d'interventions professionnelles au sein d'une organisation.

Étape 4

262-204-RO **60 heures**
Formation et sensibilisation

P.A. : 262-123-RO

Compétence : Concevoir et dispenser des activités de formation et de sensibilisation en environnement.

Description : Développer les compétences méthodologiques et pédagogiques nécessaires afin d'évaluer les besoins de formation d'une organisation, d'élaborer des activités de formation ou de sensibilisation, et de les offrir en milieu de travail.

262-185-RO **75 heures**
Mise en œuvre et maintien de systèmes de gestion

P.A. : 262-144-RO

Compétence : Réaliser la conception et l'implantation d'un système de gestion environnementale.

Description : Compléter l'apprentissage des principes et techniques d'implantation d'un système de gestion environnementale basé sur la norme internationale ISO 14001 amorcé au cours *Introduction aux systèmes de gestion*. Ce cours traite particulièrement des étapes de mise en œuvre et de maintien de ce type de systèmes.

262-194-RO **60 heures**
Mesures d'urgence

P.A. : 262-105-RO, 262-253-RO

Compétence : Établir et gérer un plan de mesures d'urgence environnementale.

Description : Mettre en place et assurer le suivi d'un plan d'urgence au sein d'une organisation afin d'éliminer ou de réduire les risques sur la santé, la sécurité ou l'environnement.

262-263-RO **60 heures**
Gestion de projets environnementaux

Compétence : Gérer un projet environnemental.

Description : S'initier aux approches et aux techniques reconnues en matière de gestion de projets par la réalisation des différentes étapes classiques de gestion de projets telles que la définition d'un projet, la planification des étapes de réalisation, l'établissement de mesures de contrôle et de contingence, la coordination du projet ainsi que sa fermeture.

Étape 5

262-S1F-RO

10 semaines

Stage en milieu de travail

P.A. : 262-253-RO, 262-185-RO, 262-17B-RO

Compétence : Réaliser un mandat global en environnement au sein d'une organisation.

Description : Le stage final favorise la mise en pratique de l'ensemble des compétences acquises lors du programme de formation dans un contexte réel de travail par la réalisation d'un mandat au sein d'une organisation souhaitant améliorer sa performance environnementale. Il fournit également l'occasion d'acquérir les habiletés d'employabilité requises par le marché du travail.

Perspectives professionnelles

- Coordonnateur en environnement
- Coordonnateur de système ISO
- Conseiller en environnement et en prévention
- Technologue en environnement
- Technicien en gestion environnementale
- Responsable des mesures d'urgence
- Responsable des programmes de formation et de sensibilisation
- Gestionnaire des matières résiduelles et/ou dangereuses
- Coordonnateur d'ONG dans le domaine de l'environnement

P. A. : Préalable absolu