



PLAN DE COURS

TITRE DE L'ACTIVITÉ Vidéoformations pour les opérateurs en inspection télévisée
(3 modules)

***UEC (Après le suivi du Webinaire)** **0.75** (unités d'éducation continue)

MODE DE FORMATION Présentiel Vidéoformation Webinaire

TYPE DE FORMATION Général Technique Spécialisée

DURÉE

- **Module 1** : 1 h 25
- **Module 2** : 1 h 40
- **Module 3** : 2 h 70
- **Une (1) Webinaire** (révision & examen) : 2 h
- **Total** : 7 h 30

FORMATEUR Benoit Grondin, ing.

CLIENTÈLE CIBLE

Ingénieur municipal Gestionnaire
Personnel technique Personnel non technique
Autre intervenant municipal Élu municipal
Entrepreneur Ingénieur-conseil

CONTACTS

Salamatou Modieli (renseignements techniques)
salamatou.modieli@ceriu.qc.ca 514-848-9885, poste 236

Karima Mellah (coordonnatrice aux formations)
karima.mellah@ceriu.qc.ca 514-848-9885, poste 234

DESCRIPTION

Cette formation pour opérateurs – volet débutant – en 3 modules a pour principal objectif de permettre à l'étudiant qui aura complété les modules d'être en mesure de connaître et maîtriser les éléments de base du travail d'un opérateur en inspection télévisée. Il comprendra la terminologie de base, il saura reconnaître les matériaux et les formes, se repérer sur le terrain, préparer sa journée de travail et réaliser une inspection répondant aux critères de qualité établis au Québec.

Module 1

Dans ce module, l'étudiant se familiarisera avec les réseaux d'égout. Il apprendra notamment la composition du réseau et comment ce dernier est bâti. À la fin, il saura différencier les différents éléments qui le composent.

Module 2

Prérequis : Module 1

Dans ce module, l'étudiant se familiarisera avec les matériaux à partir desquels sont fabriquées les conduites d'égout et il apprendra la terminologie de base reliée aux travaux d'inspection télévisée.

Module 3

Prérequis : Modules 1 et 2

Dans ce dernier module du volet débutant, l'étudiant apprendra à se débrouiller avec les différents types de plans avec lesquels il pourrait être appelé à travailler. À la suite de ce module, l'opérateur devrait être aussi en mesure de détailler une situation qui diffère des plans et de transmettre l'information de façon claire et précise. Il comprendra également les avantages de fournir des données justes et de qualité pour la gestion des réseaux et sera en mesure de planifier adéquatement sa journée de travail en fonction des contraintes du chantier. Finalement, il apprendra comment procéder à une inspection de qualité répondant aux exigences établies au Québec.

***Webinaire – session de révision et d'examen**

Prérequis : Modules 1, 2 et 3

Cette session gratuite est destinée seulement aux participants ayant suivi les modules 1, 2 et 3! Au cours de cette session, le participant aura l'occasion de réviser avec le formateur les contenus des modules 1 à 3, de poser des questions au formateur et de passer les examens reliés aux modules.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Module 1

- Différencier entre les différents types de réseaux d'égouts et en comprendre leurs utilités;
- Comprendre comment est bâti un réseau d'égouts;
- Reconnaître les différents types de conduites que l'on peut rencontrer dans un réseau d'égouts;
- Différencier les différents types d'écoulement; et
- Reconnaître les différentes composantes qu'il pourra retrouver durant son travail sur les réseaux d'égouts.

Module 2

- Reconnaître et différencier les principaux matériaux et revêtements que l'on rencontre au Québec; et
- Maîtriser la terminologie de base en lien avec les travaux à effectuer.

Module 3

- Lire et différents types de plans utiles lors d'une inspection télévisée et de s'orienter à l'aide de ceux-ci;
- Reconnaître et de corriger les erreurs sur un plan;
- Faire un croquis de l'emplacement des travaux;
- Comprendre l'importance d'être précis dans l'entrée de données dans son logiciel d'exploitation;
- Préparer les équipements pour permettre une inspection de qualité et selon les normes;
- Déterminer le métrage de départ (Preset) selon le diamètre de la conduite à inspecter;
- Effectuer des inspections de conduites en effectuant des mouvements fluides et réguliers et en respectant les normes PACP;
- Livrer une inspection propre et de qualité; et
- Identifier les éléments d'une conduite qui nécessite l'utilisation de la tête rotative.

CONTENU

Module 1

- Introduction
- Les réseaux d'égouts
- Composantes des réseaux d'égouts

Module 2

- Révision du module 1
- Les matériaux et les revêtements
- La terminologie

Module 3

- Révision du module 2
- Les plans
- Avant les travaux d'inspection
- L'inspection

***Webinaire**

- Révision des modules
- Contrôle / examens

APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Les 3 modules sont présentés en vidéoformations disponibles en tout temps.

Une session d'examens, sous format webinaire, d'une durée de deux heures permettra aux participants, ayant complété les 3 modules, d'échanger avec le formateur et poser leurs questions pour améliorer la compréhension avant de passer les examens.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

Les participants remplissent le formulaire d'évaluation du CERIU.

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Plan de cours
- Attestation de participation pour chaque module
- Attestation de réussite après l'examen (Webinaire)

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Manuel de certification PACP