



PLAN DE COURS

| | |
|----------------------------|---|
| TITRE DE L'ACTIVITÉ | Gestion des actifs urbains – infrastructures de surface (Chaussées et trottoirs) |
| CODE | 600.008 |
| MODE DE FORMATION | Magistral <input checked="" type="checkbox"/> Cyber apprentissage <input type="checkbox"/> Webinaire <input type="checkbox"/> |
| TYPE DE FORMATION | Général <input type="checkbox"/> Technique <input checked="" type="checkbox"/> Spécialisée <input checked="" type="checkbox"/> |
| DURÉE | 7.5 heures |
| FORMATEUR | Pierre Gauthier, M.Sc. |
| CLIENTÈLE CIBLE | Ingénieur municipal <input checked="" type="checkbox"/> Gestionnaire <input type="checkbox"/> Personnel technique <input checked="" type="checkbox"/> Personnel non technique <input type="checkbox"/> Autre intervenant municipal <input checked="" type="checkbox"/> Élu municipal <input type="checkbox"/> |
| CONTACTS | Salamatou Modieli Amadou (renseignements techniques) salamatou.modieli@ceriu.qc.ca 514-848-9885, poste 236 Karima Mellah (logistique et inscription) Karima.mellah@ceriu.qc.ca 514-848-9885, poste 234 |

OBJECTIF GÉNÉRAL

Permettre aux participants de s'initier aux :

- Principes de gestion des actifs municipaux et ruraux ;
- Méthodes d'inventaire et d'auscultation des infrastructures ;
- Plans de gestion et d'intervention ;
- Stratégies d'interventions

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Définir les concepts de gestion ;
- Identifier les méthodes d'inventaire et d'auscultation des infrastructures ;
- Évaluer l'état des infrastructures incluant le PCI ;
- Élaborer des plans de gestion des actifs routiers municipaux (MAMOT) et ruraux (PIIRL) ;
- Identifier, prioriser et planifier les interventions ;
- Détailler les techniques d'entretien préventif, les méthodes de réhabilitation et de reconstruction.

CONTENU DU COURS

Principes de gestion des actifs urbains

- Patrimoine des infrastructures de surface
 - Chaussées
 - Trottoirs et bordures
- Définition des concepts de gestion
 - Processus de gestion
 - Systèmes d'information
 - Gestion des données

Inventaire et auscultation des infrastructures

- Relevés et description des éléments
 - Segmentation du réseau
 - Classement des données
- Évaluation de l'état des infrastructures
 - Collecte des informations
 - Mesure des paramètres

Plan de gestion des actifs routiers

- Analyse et diagnostic
 - Modélisation des données
 - Étude du comportement
 - Prise de décision
- Plans d'interventions (MAMOT et PIIRL)
 - Identification et priorisation

➤ Planification des interventions

Stratégies d'interventions

- Techniques d'entretien préventif
 - Traitements de surface
 - Resurfaçages
- Méthodes de réhabilitation
 - Fondations
 - Infrastructure

Étude de cas

PROGRAMMATION

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 8h | à | 8h30 | Accueil et inscription |
| 8h30 | à | 10h30 | Principes de gestion des actifs urbains |
| 10h30 | à | 10h45 | Pause |
| 10h45 | à | 12h | Inventaire et auscultation des infrastructures |
| 12h | à | 13h | Dîner |
| 13h | à | 14h30 | Plans de gestion des actifs routiers |
| 14h30 | à | 15h30 | Stratégies d'interventions |
| 15h30 | à | 15h45 | Pause |
| 15h45 | à | 17h | Étude de cas |

APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Le cours se déroule sur une journée de 8h30 à 17h et comprend les activités suivantes :

- Présentation théorique des différents modules : cette partie est présentée avec un support PowerPoint.
- Échanges avec les participants sur les différents sujets abordés pour améliorer la compréhension.
- Étude de cas

ÉVALUATION DE LA FORMATION

Les participants remplissent le formulaire d'évaluation du CERIU.

ÉVALUATION DES APPRENTISSAGES (s'il y a lieu)

N/A

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Plan de cours
- Manuel du participant (PPT présenté)
- Cahier d'exercices
- Attestations de participation