

IFF IM 10

MISE À NIVEAU ET REX INFRASTRUCTURE ET OUVRAGE D'ART



PUBLIC CIBLÉ

- Gestionnaires des réseaux ferroviaires et routiers;
- Techniciens et Ingénieurs des entreprises et des bureaux d'études opérant dans les domaines du génie civil ferroviaires;
- Nouveaux techniciens et ingénieurs génie civil recrutés;
- Ecoles et universités des études supérieures en génie civil et BTP.



OBJECTIFS

- Connaître les différents types et composantes des ouvrages d'art ferroviaires;
- Savoir expertiser les différents types d'ouvrages d'art, détecter les éventuels désordres les affectant, les suivre et évaluer leur gravité et évolution vis-à-vis de l'exploitation et des circulations ferroviaires;
- Savoir répertorier et classer les désordres, chercher les causes probables et faire des analyses de risque;
- Appréhender et mettre en place une politique de gestion, de maintenance et de renforcement de l'infrastructure ferroviaire.



PRÉREQUIS

- Notion de base du génie civil et des ouvrages d'art;
- Notion de base sur la maintenance et ses applications;
- Notion de base sur la gestion des projets des études et de construction.



PROGRAMME

- Généralités sur la gestion du patrimoine des ouvrages d'art;
- Terminologie, classification et fonctionnement des ouvrages d'art;
- Stabilité des sols, Plateforme ferroviaire, Fondations et soutènements;
- REX infrastructure et ouvrages d'art ferroviaires;
- Politique de la gestion et de la surveillance du patrimoine OA.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Tableau, Projection, Support de cours, exemples de démonstration, Sorties sur terrain ...



DURÉE: 5 Jours

• **Evaluation de niveau 2 :** Evaluation des capacités acquises en fin de formation ➔ **Oui**