

Plan de cours

Inspection des structures 2008 - MTQ

Objectif

Former les inspecteurs afin qu'ils puissent identifier les éléments principaux de différents types de structures, détecter les défauts et déterminer leur importance selon le système d'évaluation de l'état, proposer des activités d'entretien pour remettre en bon état les éléments endommagés et prendre les dispositions nécessaires pour assurer la sécurité des usagers.

Durée	4,5 jours incluant l'examen	Attestation	Oui
Préalable	Aucun	Clientèle visée	Ingénieurs et techniciens qui auront à réaliser des inspections de structures.
Examen	Durée 3 h	Approche pédagogique	Présentation en salle
Particularité	Les cellulaires et autres appareils électroniques sont interdits durant l'examen		
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none">• Calculatrice scientifique;• <i>Manuel d'inspection des structures</i> et <i>Manuel d'inventaire des structures</i> (fournis).		

Description du cours

Le Ministère possède un programme d'inspection des structures dont le but principal consiste à détecter les défauts qui affectent les éléments des structures et à prendre les mesures nécessaires afin d'assurer la pérennité des structures, ainsi que la sécurité et le confort des usagers. Le programme a également comme objectif de prolonger la durée de vie utile des structures et de recueillir toutes les données nécessaires à la planification d'interventions. Cette formation permet d'acquérir les connaissances techniques de base nécessaires pour réaliser les inspections. Elle décrit les divers éléments composant une structure ainsi que les défauts susceptibles de les affecter. La formation en inspection des structures est aussi un atout pour les ingénieurs et les techniciens qui auront un jour à travailler dans le domaine de l'entretien des ouvrages d'art.

Contenu : données d'inventaire; rôle des différents éléments des structures; identification des défauts qui affectent ces éléments, leurs causes et leurs effets sur la sécurité et sur la durée de vie utile des structures; système d'évaluation de l'état; description des critères permettant l'évaluation de l'état.

Pour information :

Isabelle Boucher
Direction générale des structures
418 643-0800, poste 24257
formation.930@transport.gouv.qc.ca