

## FORMATION CONTINUE

# Inspection des structures 2008 - MTMD

## PRÉSENTATION

Cette formation est offerte par le [Centre de développement professionnel de la Faculté de génie](#) (CDP Génie)

### Contexte

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.

### Présentation

Former les inspecteurs de manière à ce 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

**29 heures**

TARIF RÉGULIER

**2 220 \$**

TARIF PRÉFÉRENTIEL

**2 020 \$**OÙ ET QUAND **Dates à  
venir**

### Renseignements

450 463-1835, poste  
617101 888 463-1835, poste  
61710 (sans frais)

## Public cible

Ingénieurs et techniciens qui ont à réaliser des inspections de structures.

Ces formations en structure s'adressent exclusivement aux firmes de génie-conseil, aux employés du ministère des Transports et de la Mobilité durable et à certains organismes publics.

## Note

La formation se tiendra entièrement **en ligne via la plateforme Zoom**. Toutefois, l'examen requiert obligatoirement **une présence en classe**. Aucune exception ne pourra être consentie.

### Matériel nécessaire:

- Calculatrice scientifique avec les fonctions trigonométriques;
- Manuel d'inspection des structures (fourni). **Version électronique interdite durant l'examen;**
- Manuel d'inventaire des structures (fourni). **Version électronique interdite durant l'examen.**
- Cahier d'exercice (fourni)

### Précision sur le cours :

- **Examen en présence au Campus de Longueuil.**
- **À la demande du MTMD, les cellulaires et autres appareils électroniques sont interdits durant l'examen.**

## CONTENU

### 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 vie utile des structures
- Système d'évaluation de l'état
- Description des critères permettant l'évaluation de l'état

## TARIFS ET HORAIRE

### Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
---------------------	------

Tarif lève-tôt	2 020,00 \$
Inscription régulière	2 220,00 \$

Note : Les prix indiqués sont pour une personne et ne comprennent pas les taxes.

Le tarif lève-tôt se termine 5 semaines avant le début de la formation.

Le coût de la formation inclut :

- Les frais d'inscription;
- Les frais de gestion du dossier;
- L'impression et livraison du matériel pédagogique.

Par l'inscription à cette activité, vous donnez votre consentement pour :

- partager vos noms et coordonnées avec les autres participants;
- vous abonner au bulletin électronique du CDP Génie. Par la suite, si vous le désirez, vous pourrez vous désabonner facilement.

## Politique d'annulation et d'abandon

# ACCREDITATION OU PARTENARIAT

## Accréditations

### Ministère des Transports et de la Mobilité durable



En collaboration avec le ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD), le CDP Génie offre depuis février 2011 certaines formations en structures au Campus de Longueuil et à distance. Dans le but d'améliorer la performance de l'ensemble des intervenants dans ce domaine, ces formations, si elles sont réussies, permettent aux futurs mandataires du MTMD de remplir les conditions d'admissibilité relatives à la formation exigée en structures. Ces formations sont donc indispensables pour tous bureaux de génie-conseil qui désirent exécuter des mandats en structures pour le MTQMD. Les participants devront être présents à chaque journée de formation et réussir l'examen préparé par le MTMD pour recevoir leur attestation officielle délivrée par l'Université de Sherbrooke. **\*Ces formations s'adressent exclusivement aux firmes de génie-conseil, aux employés du MTMD et à certains organismes publics.**

### Ordre des ingénieurs du Québec



Dans la mesure où elles sont liées à l'exercice de vos activités professionnelles, nos activités de formation sont admissibles en vertu des articles 2 à 10 du [Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs](#) (RLRQ, c. I-9, r. 9) de l'OIQ.