FORMATION CONTINUE

Entretien des structures - MTMD

PRÉSENTATION

Cette formation est offerte par le Centre de développement professionnel de la Faculté de génie.

Contexte

Le Ministère investit annuellement des sommes considérables pour s'assurer de conserver et de remettre en état son parc de structures. Afin d'aider ceux qui ont à réaliser des inspections de structures et de guider ceux qui ont à préparer les plans et devis pour la réalisation de projets d'entretien, la formation « Entretien des structures » explique les stratégies ministérielles en matière d'entretien, précise l'importance de réaliser de l'entretien préventif, présente les activités d'entretien et décrit diverses techniques de réparation. La formation fait également le lien avec les devis types ainsi qu'avec les dessins et plans types relatifs à la réalisation de travaux d'entretien de structures. La formation traite également d'investigations et d'analyses complémentaires en vue de valider les interventions les plus appropriées à réaliser. Cette formation n'est pas spécifiquement requise pour les ingénieurs et les techniciens mandatés pour la surveillance de travaux sur les chantiers, mais elle peut s'avérer un précieux atout.

Présentation

Former les ingénieurs et techniciens afin qu'ils puissent :

- Identifier les structures devant faire l'objet de travaux d'entretien;
- Déterminer le mode d'intervention approprié;
- Guider la préparation de projets d'entretien dans le but de prolonger la vie utile des structures.

DURÉE
21.25 heures

TARIF RÉGULIER
1 735 $

TARIF PRÉFÉRENTIEL
1 575 $

OÙ ET QUAND

Campus de Longueuil

23 au 25 février 2027

Date limite d'inscription : 16 février 2027

Renseignements

450 463-1835, poste 61710

1 888 463-1835, poste 61710 (sans frais)

Public cible

Ingénieurs et techniciens du domaine des structures qui ont à réaliser des inspections de structures ou à préparer des plans et devis de projets d'entretien de structures.

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

Préalables : Aucun

Note

Précisions sur le cours:

- Formation offerte en présentiel au Campus de Longueuil;

Matériel requis fourni par le CDP Génie :

- Manuel **« Entretien des structures » à télécharger** (**Version numérique seulement**). Les participants peuvent **imprimer la documentation** s'ils le souhaitent;

Matériel à apporter par les participants :

- Un ordinateur portable, **sauf pour ceux qui auront opté pour la documentation imprimée;**

Précisions sur l'examen :

- **Examen** d'une **durée de 2 h;**
- **Durant l'examen : la version papier et la version numérique du manuel sont acceptées;**
- Les **ordinateurs portables** (**sans connexion à l'internet**) sont permis uniquement à ceux ayant téléchargé la **version numérique** du manuel de cours;
- À la demande du MTMD, **les téléphones cellulaires et tablettes électroniques sont interdits durant l'examen.**

CONTENU

Contenu

Notions d'entretien, de matériaux et de procédures d'exécution; choix de méthodes de réparation; guide de préparation pour des projets d'entretien de structures.

PERSONNES FORMATRICES



MARIE-EVE CARON, ING.

Diplômée de l'École Polytechnique de Montréal en génie civil, M^{me} Caron cumule plus de 19 années d'expérience dans divers domaines de compétences des ponts et ouvrages d'art. Elle a participé activement à la reconstruction, la réfection, l'entretien, l'évaluation et l'inspection de plusieurs structures. En plus de son savoir technique, son grand intérêt pour la gestion l'a amenée à compléter une maîtrise en gestion de projets de l'ingénierie à l'Université de Sherbrooke. Cette formation lui a permis d'ajouter, à ses connaissances techniques, une vision globale de la réalité des projets et de développer ses notions de finance et de gestion de projets essentielles à une planification efficace.

Depuis 2014, elle œuvre au ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD) et plus précisément à la Direction générale des structures où elle occupe le poste de chef de module en conception et surveillance de grands projets depuis 2021.

Depuis son entrée en fonction au sein au MTMD, M^{me} Caron a su mettre à contribution les connaissances acquises au cours de son cheminement professionnel par le biais de son implication dans les processus de gestion des structures.



MICHEL DION, ING.

Michel Dion a gradué en génie civil à l'université Laval en 2006. Il possède 15 années d'expérience dans le domaine des structures principalement à la Direction générale des structures, mais aussi en territoire et dans le génie conseil. Son expérience couvre la conception, l'entretien, l'évaluation, l'inspection, la gestion et la surveillance des structures. Il est spécialisé dans la réfection et la conception d'ouvrages complexes. Il est responsable de dossiers stratégiques du Ministère tel l'implantation et l'encadrement de la construction accélérée, la valorisation des ponts intégraux ou la veille technologique.



STEVEN LARIVÉE, ING.

Steven Larivée est détenteur d'un baccalauréat en génie civil de l'université Laval. À la suite de ses études, il a travaillé dans l'industrie de la finance pour une grande entreprise canadienne. Par la suite, il a travaillé comme estimateur et chargé de projet pour un entrepreneur général en construction. En 2018, il s'est joint à l'équipe du soutien technique de la Direction de la gestion des structures au sein de la Direction générale des structures du MTQ en tant qu'ingénieur.

Dans le cadre de ses fonctions, M. Larivée collabore notamment dans différents dossiers relatifs à la gestion et à l'entretien des structures, la protection de l'acier contre la corrosion et il est aussi responsable des formations ainsi que des mises à jour du Manuel d'entretien des structures.

TARIFS ET HORAIRE

Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
Inscription hâtive à plus de 5 semaines avant le début de la formation	1 575,00 $
Inscription régulier à moins de 5 semaines avant le début de la formation	1 735,00 $

Note : Les prix indiqués sont pour une personne, ne comprennent pas les taxes et peuvent être modifiés sans préavis.

Le coût de la formation inclut le matériel didactique, les pause-café, le repas du midi et le stationnement.

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

- **Prendre note que toutes les informations recueillies seront utilisées uniquement pour votre formation et que vos résultats seront conservés dans la base de données du MTMD et que vous autorisez le MTMD et l'Université de Sherbrooke à les utiliser à cette fin.**

Politique d'annulation et d'abandon

Horaire

CAMPUS DE LONGUEUIL

23 au 25 février 2027

- 8 h 30 à 16 h 30
- **Examen le 25 février, de 14 h 45 à 16 h 45 (durée : 2 h)**

ACCRÉDITATION OU PARTENARIAT

Accréditation

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.**