

Plan de cours

Conception des structures - MTQ

Objectif

Fournir une formation générale sur les critères et les normes ministériels concernant la conception de ponts.

Durée	4 jours incluant l'examen	Attestation	Oui
Préalable	Aucun	Clientèle visée	Ingénieurs et techniciens impliqués dans la conception d'ouvrages d'art.
Examen	Durée 1 h 30	Approche pédagogique	Présentation en salle
Particularité	Les cellulaires et autres appareils électroniques sont interdits		
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none">• Calculatrice;• Dernière version : articles pour le devis construction et réparation et pour le devis des ponts acier-bois;• Dernière version : annexes pour les différents devis;• Chapitres 2, 3, 4 et 5 du <i>Tome III – Ouvrages d'art</i> de la collection Normes – Ouvrages routiers du Ministère;• Dernière version du Cahier des charges et devis généraux (CCDG) – <i>Infrastructures routières – Construction et réparation</i>, version papier;• <i>Manuel de conception des structures</i> (fourni);• <i>PDF des présentations</i> (fourni).		

Description du cours

Cette formation présente les prescriptions relatives à la conception des ouvrages d'art selon le *Tome III – Ouvrages d'art*, le *Manuel de conception des structures* et le *Manuel de dessins des structures*. Ces prescriptions complètent les normes nationales relatives à la conception des ponts afin de les adapter à la réalité québécoise.

Il s'agit d'une somme d'outils, de guides et de règles de l'art qui facilitent le travail du concepteur, lui permettant de faire des choix judicieux.

Plan de cours

Contenu : présentation du *Manuel de conception des structures*, du *Manuel de dessins des structures* ainsi que du chapitre 2, « Conception des ouvrages d'art », du chapitre 3 « Ponts normalisés », du chapitre 4 « Ponceaux » et du chapitre 5 « Murs » du *Tome III – Ouvrages d'art* de la collection Normes – Ouvrages routiers du Ministère. Des notions générales sur les procédures administratives relatives aux documents d'appels d'offres y sont présentées.

Pour information :

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