

Plan de cours

Conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux - MTMDET

Objectif

Fournir une formation générale sur les critères et les normes ministérielles de conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux.

Durée	4 jours incluant l'examen	Attestation	Oui
Préalable	Non	Clientèle visée	Ingénieurs et techniciens impliqués dans la conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux.
Examen	Durée 1 h 30. Les cellulaires et autres appareils électroniques sont interdits.	Approche pédagogique	Présentation en salle
Matériel nécessaire	Calculatrice. Dernière version des documents suivants : - Chapitre 6 du Tome III – Ouvrages d'art des normes du Ministère; Chapitres 15 et 16 du CCDG – Infrastructures routières – Construction et réparation, version papier; - Devis type de construction et réparation (ouvrages d'art); - Devis de construction et réparation de systèmes électrotechniques. Documents fournis : Notes de cours de conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux et dernière version des plans types		

Description du cours

Le cours de conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux présente les prescriptions relatives à la conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux du *Tome III – Ouvrages d'art* des normes du Ministère et du *Manuel de conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux*. Ces prescriptions complètent les normes nationales relatives à la conception des structures supportant les équipements routiers afin de les adapter à la réalité québécoise.

Il s'agit d'un ensemble 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

Conception des structures de signalisation, d'éclairage et de signaux lumineux - MTMDET

Contenu : révision des principales théories du Manuel de conception des structures de signalisation, éclairage et signaux lumineux et présentation des plans types ainsi que du devis type de construction et réparation des systèmes électrotechniques. Enseignement des notions pertinentes aux structures de signalisation, éclairage et signaux lumineux incluses au Tome III Ouvrages d'art (chapitre 6 principalement), au CCDG et au devis type construction et réparation (ouvrages d'art). Des notions générales sur les produits homologués et sur les procédures administratives relatives aux documents d'appels d'offres y sont présentées.

Pour information :

Isabelle Boucher
Direction générale des structures
418 643-6906, poste 24257

formations.ds@transports.gouv.qc.ca