

Plan de cours

Conception des ponceaux – MTQ

Objectif

Fournir une formation de base pour la conception hydraulique, la construction et l'entretien de ponceaux.

Durée	2,5 jours incluant l'examen	Attestation	Oui
Préalable	Aucun	Clientèle visée	Ingénieurs et techniciens
Examen	Durée 1 h 45	Approche pédagogique	Cours en salle
Particularité	Les cellulaires et autres appareils électroniques sont interdits durant l'examen		
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none">• Calculatrice;• Règle;• Manuel de conception des ponceaux (fourni).		

Description du cours

Largement utilisés sur le réseau routier québécois, les ponceaux sont des ouvrages à caractère hydraulique et structural importants pour lesquels des critères de conception stricts doivent être respectés.

La formation « Conception des ponceaux » traite de la conception hydraulique des ponceaux en tenant compte des débits à drainer sur des bassins versants de 25 km² et moins de superficie, de leurs rendements hydrauliques, de leurs capacités structurales, des méthodes de mise en œuvre, des protections à aménager à leurs extrémités et des méthodes de réfection ultérieure.

Contenu : enquête sur le terrain; hydrologie; hydraulique; considérations géotechniques et structurales; aménagements des extrémités; défauts des ponceaux ainsi que l'entretien et réfection.

Pour information :

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