

MULTIVER

PLAN DE FORMATION

FORMATION DIRIGÉE MTV-101

Québec

Version 2.0

MULTIVER Ltée
436, rue Bérubé, Québec (Québec) G1M 1C8
tél. : 1 800 463-2810 et fax : 418 687-0804



MULTIVER

Le savoir-faire de l'industrie du verre



Formation dirigée MTV-101

INFORMATIONS GÉNÉRALES

TITRE DU COURS :

Formation générale sur le verre flotté pour applications architecturales

DURÉE :

75 minutes

DESCRIPTION SOMMAIRE :

Cette formation dirigée consiste à donner aux architectes les informations techniques de base sur le verre flotté et les unités scellées. La formation introduit en premier lieu les éléments qui composent le verre ainsi que la méthode de fabrication de ce dernier. Par la suite, le détail des unités scellées et leurs composantes sont présentés tout en faisant référence aux rendements énergétiques qui leur sont associés. Enfin, différents éléments connexes largement répandus dans le domaine du verre architectural sont survolés. Parmi ces éléments, la formation couvre : les traitements thermiques, le principe de laminage, le concept de bris thermique, la dégradation aux UV ainsi que les performances acoustiques.



Formation dirigée MTV-101

PLAN DE FORMATION

OBJECTIF :

À la fin du cours, les professionnels ayant reçu la formation devront être en mesure de :

1. Identifier et décrire les mécanismes et les principes fondamentaux de la conduction, de la convection et du rayonnement thermique dans le transfert de chaleur des unités scellées.
2. Proposer des moyens d'augmenter ou de diminuer le transfert thermique et/ou le taux de transmission visible d'une unité scellée (design) selon le choix des composantes appropriées.
3. Décrire les différents traitements fréquemment apportés au verre des unités scellées ainsi que les applications qui leur sont associées.

CONTENU :

La formation comporte, respectivement, les sections suivantes :

Introduction

Section 1 – Présentation de la compagnie – Multiver Itée

Section 2 – La composition du verre

Section 3 – La fabrication du verre

Contenu technique

Section 4 – Les surfaces

Section 5 – Le contrôle du rayonnement

Section 6 – Les modes de transfert de chaleur

Section 7 – L'unité scellée

7.1 – Les intercalaires

7.2 – Les gaz

Section 8 – Les bris thermiques

Section 9 – Les traitements thermiques

Section 10 – Les verres laminés

Section 11 – Les verres à faible émissivité

Section 12 – La dégradation UV

Section 13 – Les performances acoustiques

Période de questions

Retour sur les interrogations des professionnels ayant assisté à la formation

Évaluation formative

Mises en situation – Réponse et discussion



Formation dirigée MTV-101

PLAN DE FORMATION

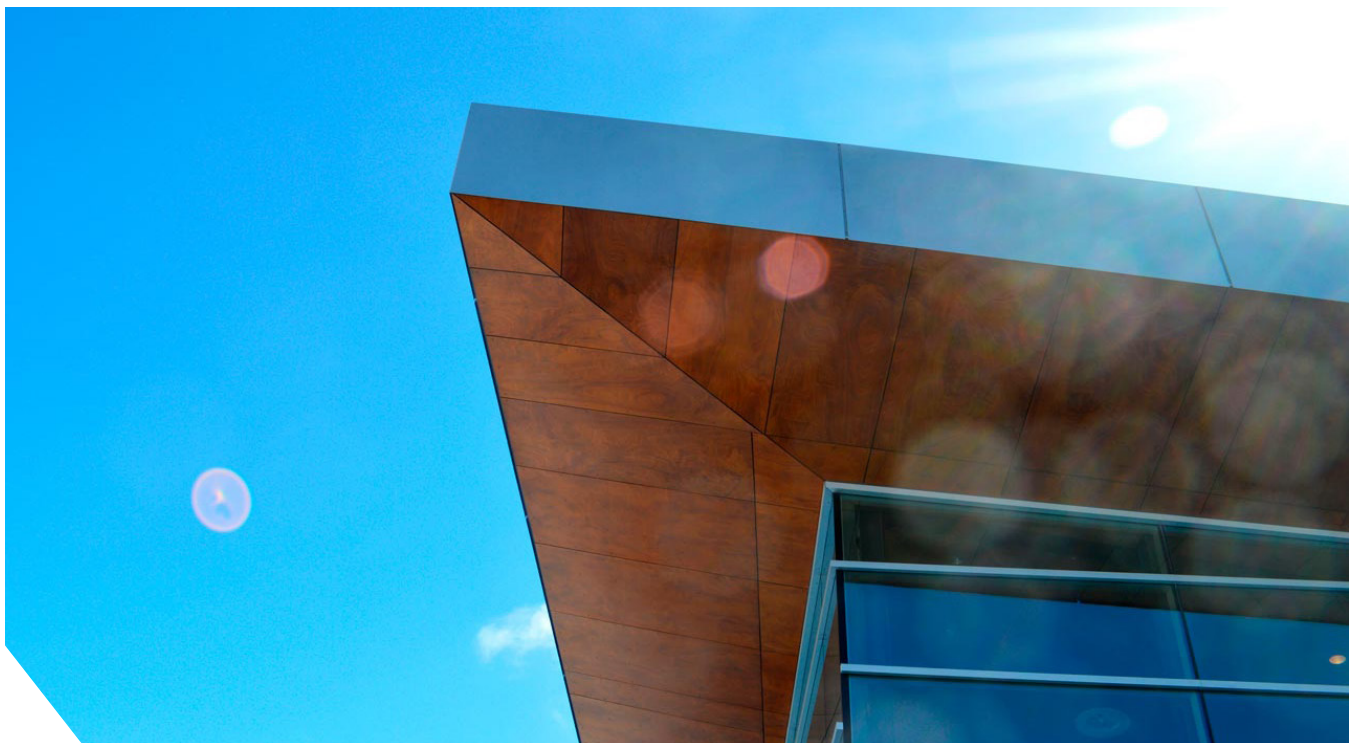
MÉTHODOLOGIE :

La formation dirigée est donnée de façon magistrale jusqu'à la section 13 du contenu présenté à la section précédente. Tout au long de cette période, les professionnels assistant à la formation sont invités à interagir avec le formateur pour tout commentaire ou toute question concernant le contenu de formation. Par la suite, le formateur dirigera la période de questions de même que l'évaluation formative.

MODALITÉ D'ÉVALUATION :

Lors des quinze dernières minutes de la formation, un questionnaire est remis aux professionnels ayant assisté à la formation. Ces derniers seront encouragés à répondre aux mises en situation de façon individuelle, puis un retour sur les réponses sera assuré par le formateur. Cette procédure est établie afin de s'assurer que les objectifs du cours ont été atteints par les professionnels et que ces derniers sont en mesure de chercher dans les outils à leur disposition pour spécifier adéquatement un produit d'unité scellée.

* Pour toute question relative au plan de formation MTV-101, veuillez communiquer avec M. Camil André, Directeur des ventes, au (418) 687-0770 ou par courriel à camilandre@multiver.ca.



Tanguay Lévis - Verre à faible émissivité et céramique frittée



Ce document est une description sommaire du produit. Pour plus d'information détaillée, veuillez contacter un fournisseur autorisé des produits offerts par Multiver. L'utilisation des produits mentionnés est la responsabilité des utilisateurs seulement. Multiver n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation des produits fournis.