
PROGRAMME EXPERT



DURÉE : 1 JOUR

Le logiciel Vitrages Décision est un logiciel de calcul élaboré par Ginger CEBTP destiné à dimensionner et vérifier les vitrages.



PRÉ-REQUIS

- Notions de base en thermique du bâtiment et en calcul mécanique.
- Avoir déjà utilisé le logiciel Vitrages Décision.



CONNAISSANCES DE BASE

Il est nécessaire que les stagiaires aient quelques bases, en thermique et mécanique, qu'ils connaissent le DTU 39 (norme NFP 78-201 Révision 2012), et qu'ils aient de préférence une connaissance pratique du logiciel Vitrages Décision.



PERSONNES CONCERNÉES

Ce stage de formation s'adresse aux sociétés qui ont fait l'acquisition de logiciel ainsi qu'aux personnes qui sont amenées à l'utiliser, soit en conception de produit, soit en contrôle, soit en optimisation de vitrages. Ce stage s'adresse aux personnes ayant déjà suivi le stage débutant.



OBJECTIFS

- Connaître les règles de calculs du logiciel Vitrages Décision.
- Évoquer les règles de calculs sur lesquelles est basé Vitrages Décision.
- Maîtriser les données d'entrée.
- Détailler les paramètres qui sont pris en compte.
- Réaliser un certain nombre d'applications pratiques.

PROGRAMME EXPERT

CALCULS MÉCANIQUES DE VITRAGES DÉCISION

Casse thermique :

- Traitement de certains calculs en régime permanent, (allège, obstacles intérieurs, vitrages ventilés etc)

Base store :

- Bibliothèque toiles
- Calculs des caractéristiques des stores vénitiens

Atelier verre :

- Extrapolation des caractéristiques énergétiques et lumineuses des verres (épaisseur, couche, film)

Le module du calcul DTU 39 mis à jour selon la norme NFP 78-201 Révision 2012 :

- Calcul des épaisseurs
- Vérification des flèches et des contraintes

Calcul spectrophotométrique

LES FONCTIONNALITÉS

- Chaînage de multiples calculs
 - Calcul en multi - expositions
 - Réalisation simultanée de différents calculs
 - Compatibilité des options demandées
- Utilisation des bases stores et vitrages
- Intégration de l'édition de la note de calcul en PDF
- Définition du profil utilisateur et gestion des bases utilisateur
- Sauvegarde