

# SAVOIR CONSEILLER LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE FAÇADES VITRÉES (verre plat)

Définition des différents systèmes de façades vitrées.  
Focus sur les bonnes pratiques pour éviter les désordres.

## ► OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ÉVALUABLES :

À l'issue de la formation, vous serez capables de :

- > Comprendre les différents systèmes de murs-rideaux traditionnels, pour les adapter à l'architecture et aux attentes du Client, et les conseiller
- > Connaître les systèmes de façades moins conventionnels, plus techniques, qui répondent aux nouvelles normes environnementales, les façades du futur pour renseigner le client
- > Savoir quels matériaux adapter aux ossatures, les vitrages, les panneaux, pour pouvoir conseiller les produits adéquats
- > Savoir conseiller les produits qui répondent aux normes, en les adaptant aux projets des Clients, mise à jour des dernières réglementations pour savoir comment réagir face aux pathologies des façades en fonction de l'environnement du projet

## ► PROGRAMME / CONTENU

### 1 LES FAÇADES LÉGÈRES CLASSIQUES

- > Les murs-rideaux traditionnels
- > Les façades VEA, VEC, VEP, à clames

### 2 AUTRES FAÇADES

- > Les façades respirantes, double-peau, ventilées, végétalisées
- > Les façades photovoltaïques, produisant de l'énergie

### 3 LES VERRIÈRES

- > Techniques et produits

### 4 GÉNÉRALITÉS SUR LES VITRAGES

- > Historique : de l'antiquité à nos jours
- > La fabrication du verre : composition, float
- > La transformation du verre : isolant, feuilleté, trempé, couches, protection, sécurité
- > Le matériau verre : les propriétés, les performances

- > Évolution du produit verrier : les verres du futur

### 5 PRODUITS VERRIERS SPÉCIFIQUES

- > Dalles de planchers, escaliers
- > Portes en verre
- > Briques de verre
- > Tuiles de verre
- > Garde-corps

### 6 CERTIFICATION ET RÉGLEMENTATION

- > CEKAL
- > RT 2012

### 7 BONNES PRATIQUES

- > Assurer les étanchéités
- > Gérer le transfert de vapeur d'eau
- > Isoler en hiver et protéger en été
- > Protéger contre la propagation du feu
- > Limiter la transmission du bruit
- > Gérer les mouvements du bâtiment
- > Assurer la sécurité

### MODALITÉS / MOYENS PÉDAGOGIQUES

- > Support de cours PowerPoint papier ou numérique
- > Échantillons de produits verriers, vidéos
- > Guides ou fiches techniques, documents normatifs

### MÉTHODE MOBILISÉE

- > Méthode active, mises en situation, séries de questions proposées (oralement, questionnaires en ligne ou papier)
- > Des activités peuvent être proposées dans la session comme identifier les problèmes d'étanchéité, les responsabilités de chacun et mettre en place de bonnes pratiques pour éviter les désordres.

### MOYENS TECHNIQUES

- > Vidéoprojecteur ou application de visioconférence
- > Supports permettant la prise de notes
- > Prestation réalisée en présentiel ou à distance (visio)

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- > Auto-évaluation des acquis en fin de formation, avec axes de progrès par auto-évaluation ou proposés par le formateur
- > Questionnaire de satisfaction à chaud par le stagiaire (l'évaluation de la satisfaction des participants est construite à partir d'éléments d'évaluation de QUALIOPi)
- > Questionnaire de satisfaction par le commanditaire

### MODALITÉS DE SUIVI

- > Feuille d'émargement
- > Certificat de réalisation

### CATÉGORIE D'ACTION

- > Développement des compétences

### FINALITÉS

- > Adaptation au poste de travail
- > Développement de l'emploi
- > Maintien dans l'emploi

- > INITIATION
- > PERFECTIONNEMENT

### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne en relation avec les produits constituant les enveloppes vitrées du bâtiment, les murs-rideaux, les différents types de façades, les vitrages.

### PRÉ-REQUIS

Compétences sur les produits verriers

### POSITIONNEMENT :

Oui, questionnaire à compléter au moment de l'inscription

### RECUEIL DES ATTENTES, DIAGNOSTIC ET ÉTUDE DE VOTRE BESOIN

Nous contacter avant l'inscription (formulaire à compléter ou entretien téléphonique)

### DURÉE

2 jours (14h)

### FORMATEUR

Jean-Christian Thénière

### LIEU / MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- > Entrées/Sorties permanentes.
- > Voir calendrier annuel ou planification à la demande sous un délai de 2 à 3 semaines
- > Accueil et accès handicapés : nous contacter
- > Adresse ou plan d'accès annexé à la convocation

### TARIF PAR STAGIAIRE

(déjeuner inclus)  
Adhérents / partenaires : 899 €ht  
Non adhérents : 1284 €ht Intra-entreprise : nous consulter

### PRISE EN CHARGE

- > Action individuelle ou collective
- > Contactez votre Opco pour toute étude de prise en charge financière
- > Pièces à fournir : programme et convention de formation
- > Subrogation Opco acceptée lorsque le financement est à 100 %