

N° DECLARATION ACTIVITE

73.31.04256.31

DATES & LIEU

• TOULOUSE

▶ 12 et 13 avril 2011

DUREE

2 jours soit 14 heures

COUT TOTAL

Coût pédagogique :

525 €HT/pers/jour

Frais de repas inclus

FORMATEUR

Michel REB

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre les termes spécifiques utilisés par les menuisiers extérieurs,
- Mesurer les avantages et inconvénients des différents systèmes proposés,
- Identifier les éléments qui composent une menuiserie extérieure et leur incidence sur ses performances,
- Mesurer les difficultés liées à la pose des menuiseries dans un environnement variable,
- Contrôler la pertinence et la cohérence des devis proposés par les différents prestataires,

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Méthode interactive favorisant l'appropriation et permettant aux stagiaires de rester en éveil.
- Mises en situation
- Groupes de réflexion
- Exercices individuels et collectifs

Programme de la formation

1er JOUR

Composition d'une menuiserie PVC, BOIS ou ALUMINIUM

- Profil dormant
 - ✓ Dormant « rénovation » : dans quels cas
 - ✓ Dormants classiques : quel profil dormant « classique » choisir (le choix est large)
 - ✓ Meneaux et traverses
 - ✓ Profilés complémentaires pour dormants : rehausses, pièces d'appui
 - ✓ Renforts acier : pour quoi faire ? (*concerne les menuiseries PVC*)
- Profil d'ouvrant
 - ✓ Ouvrant classique : quel profil d'ouvrant « classique » choisir
 - ✓ Ouvrant de porte
 - ✓ Meneaux et traverses
 - ✓ Profilés complémentaires pour ouvrants : élargisseurs de feuillure, rehausses, parclozes
 - ✓ Battement
 - ✓ Renforts pour ouvrants (*concerne les menuiseries PVC*)
- Profil d'accouplements
 - ✓ Pour accouplement linéaire
 - ✓ Pour liaisons à 90 ou 135°
 - ✓ Pour liaisons d'angles variables
- Profil de finition
 - ✓ Cornières, plats, etc.
- Les joints
 - ✓ Joints de frappe
 - ✓ Joints de vitrage
 - ✓ Joints de décompression
- Le remplissage
 - ✓ Vitrage : les différents vitrages et leurs performances
 - ✓ Panneaux de remplissage classiques : les différents panneaux et leurs performances
 - ✓ Panneaux de remplissage décoratifs pour portes d'entrée
- Les « petits-bois »
 - ✓ Incorporés au vitrage
 - ✓ Rapportés sur le vitrage
- La quincaillerie
 - ✓ Différents types de ferrage
 - ✓ Différents modèles de crémones
 - ✓ Les accessoires de confort et de sécurité
- Les ventilations
 - ✓ Emplacement et performances
- Adaptation de volets roulants intégrés
 - ✓ Avantages et inconvénients
- Questions diverses
 - ✓ Profilés multi chambres ou mono chambre ? (*concerne les menuiseries PVC*)
 - ✓ Système à double joint à frappe ou à joint central ?

Programme de la formation

2ème JOUR

Contrôle du chiffrage de la pose

Bonus

Fenêtres de toit : les modèles, le chiffrage, les pièges.

- Paramètres non techniques à prendre en compte
 - ✓ Situation géographique du chantier : difficultés de déplacement et de stationnement
 - ✓ Type d'habitat : pavillon, immeuble de grande hauteur
 - ✓ Accessibilité : obstacles éventuels
 - ✓ Nombre de fenêtres à poser
- Paramètres techniques à prendre en compte pour une pose « en rénovation » (sans dépose du cadre)
 - ✓ Nature des menuiseries d'origine
 - ✓ Présence de fixes, d'impostes ou d'allèges
 - ✓ Profilés de finition extérieurs et intérieurs
- Paramètres techniques à prendre en compte pour une pose « traditionnelle » (avec dépose du cadre)
 - ✓ Nature et mode de fixation des menuiseries d'origine
 - ✓ Nature du support : tableau métal, tableau maçonnerie (parpaings, brique, béton banché, bois ...)
 - ✓ Type de doublage : plâtre, isolant + plâtre
 - ✓ Revêtements muraux : peinture, papier peint, carrelage, lambris
 - ✓ Type de pose : en applique, en feuillure, en tunnel
 - ✓ Présence ou absence de tapées de persiennes ou de coulisses de volets roulants solidaires du dormant

Il sera fourni aux participants un tableau récapitulatif des temps de pose estimés en fonction des différents paramètres évoqués. Bien entendu, chaque prestataire a son propre système de calcul et du fait du grand nombre de variables et de paramètres incontrôlables, ce tableau n'a pas pour prétention de définir des temps de pose officiels.

Contrôle du chiffrage des menuiseries

A performances égales, les menuiseries proposées par les prestataires ne sont pas forcément de qualité égale, ce qui peut induire des différences de prix justifiées

- Comparer ce qui est comparable
 - ✓ Type de ferrage : paumelles-fiches ou ferrage symétrique ?
 - ✓ Modèle de crémonne : simple ou avec renvois d'angle, zinguée bichromatée ou finition titane, galets classiques ou galets champignon ?
 - ✓ Modèle de poignée : standard ou poignée « Sécustik » ?
 - ✓ Éléments de confort ou de sécurité : bloqueur de semi-fixe à levier, à clips, à crémonne ?
 - ✓ Options esthétiques : intercalaires de vitrages standards ou blancs ?
 - ✓ Type de vitrage : standard, « warmedge », feuilleté, granité ?
 - ✓ Type de dormant : standard, avec tapées de doublage, dormant large ... ?
 - ✓ Les fixes sont-ils vitrés dans le dormant ou dans un cadre ouvrant bloqué ?
 - ✓ Renforts : les profilés sont-ils renforcés ou non, et si oui : lesquels ? (*concerne les menuiseries PVC*)
 - ✓ Fabrication : industrielle ou semi-artisanale ?

Il sera fourni aux participants un tableau estimatif du prix de la fourniture des menuiseries de base dans les dimensions les plus courantes, avec les plus values à appliquer pour les éléments variables évoqués ci-dessus. Bien entendu, chaque fabricant a son propre système de calcul et ce tableau n'a pas pour vocation d'établir des tarifs officiels.