

Programme de formation

Formation menuiseries extérieures bois

But de la formation

Contexte : L'entreprise souhaite développer et acquérir des compétences de conception, fabrication, performances et de mise en œuvre des menuiseries extérieures bois.

Objectifs pédagogiques

1. Développer et acquérir de nouvelles compétences dans la conception et la fabrication des portes et fenêtres
2. Apporter les connaissances théoriques et les règles essentielles de performances AEV, thermiques et acoustiques des menuiseries
3. Appliquer la mise en œuvre des menuiseries dans le respect des règles du DTU 36.5

Pré-requis

Aucun prérequis défini

Type de public

Professionnels de la menuiserie, Bureaux d'Etude, Dirigeants, technico-commerciaux et conducteurs de travaux.

Moyens pédagogiques

Support documentaire, Cas pratiques et visite en atelier pour analyse et validation des acquis.

Sanction de la formation

Evaluation des compétences acquises via un QCM en début et fin de formation, certificat de réalisation.

Méthodes pédagogiques

Pédagogie de type participatif avec un accompagnement individualisé des stagiaires.

Durée

7 heures (1 jour).

Programme

1ère partie : Contexte réglementaire pour la fabrication des portes & fenêtres (3h)

- Les références normatives obligatoires
- Zoom sur la RT 2012 et RT 2020
- Les certifications de produits et autres compléments à la norme, les labellisations
- Présentation du marquage CE des portes & fenêtres
 - Définition générale du marquage, produits et entreprises concernés, etc.
 - La norme NF EN 14351-1 et son application
- Les exigences de conception et/ou de mise en œuvre
- Les fondamentaux de conception d'un profil de fenêtre bois (Zoom sur la norme NF P 23-305)

2ème partie : Les performances des portes et fenêtres (2 heures)

- Présentation des essais de perméabilité à l'Air, d'étanchéité à l'Eau et de résistance au Vent :
 - Processus de test
 - Interprétation d'un classement AEV
 - Critères de définition du classement AEV selon les conditions climatiques et d'expositions
- Présentation des calculs de coefficient de transmission thermique :
 - Les performances thermiques associées à la menuiserie extérieure (U_w , U_d , U_f , S_w , etc...)
 - Les paramètres influant sur la performance thermique et le coeff. U_w
- Présentation des acoustiques :
 - Processus de test
 - Interprétation d'un résultat acoustique

3ème partie : Mise en œuvre des menuiseries (2 heures)

- Contexte réglementaire : Rappel des normes et règles de mise en œuvre pour la menuiserie extérieure (NF DTU 36.5)
- Zoom sur :
 - Sinistralité
 - Conditions climatiques, Exposition, Exigences de performances
 - Prescription suivant le type de pose (intérieure, extérieure, tunnel)
 - Dispositions particulières selon le type d'ouverture
 - Mise en œuvre en rénovation / en travaux neuf
 - Calage, fixations et calfeutrement
 - Acceptation des supports et tolérance de pose

Nota : Le contenu pourra évoluer et s'adapter selon la nature des participants et l'objectif de la formation.

Tarif

Nous consulter

Accessible aux personnes handicapés : oui