

Programme de formation

Formation menuiseries extérieures bois

But de la formation

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

Objectifs pédagogiques

1. Avoir les connaissances théoriques et connaître les règles essentielles de conception et fabrication des menuiseries extérieures bois.
2. Avoir les connaissances théoriques et connaître les règles essentielles des principaux essais et des performances des menuiseries extérieures bois.
3. Avoir les connaissances théoriques et connaître les règles essentielles de la mise en œuvre des menuiseries extérieures bois dans le respect des règles du DTU 36.5.

Pré-requis

Entreprise :

Disposer d'une salle pour accueillir le formateur et les stagiaires, d'un vidéoprojecteur ou d'un écran avec port HDMI, et d'un paperboard.

Stagiaire :

Connaître les process de production de son entreprise. Apporter un bloc-notes avec stylo.

Liste des référents

Référent administratif : Amandine GROSLEVIN

Référent handicap : Nathalie BALL

Type de public

Professionnels de la menuiserie, Bureaux d'études, 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

Tarif

Nous consulter

Accessible aux personnes handicapés : oui