

Code : ECSO 103

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Connaître les enjeux des menuiseries et de l'étanchéité à l'air : économies d'énergies, réglementation thermique, déperditions, interaction avec la ventilation, etc.
- Connaître les notions générales sur les menuiseries : performances des menuiseries et des vitrages, composants, choix en fonction des expositions et des résultats recherchés, etc.
- Connaître les notions générales d'étanchéité à l'air : détecter les défauts, les bonnes pratiques, etc.
- Connaître les protections solaires
- Maîtriser les principales techniques de pose
- Evaluer la nature et les enjeux des installations à réaliser et les conséquences sur la ventilation
- Déterminer et dimensionner les menuiseries
- Proposer des solutions adaptées.
- Savoir valoriser sa proposition commerciale.

Programme :

1^{ère} Journée

Matin et après-midi

- Accueil et présentation ;
- Introduction sur les enjeux : énergies, santé, environnement, social, économie ;
- Les normes d'aujourd'hui et celles à venir : RT 2005 et Grenelle de l'environnement ;
- Les ponts thermiques : définition, identification, détection et remèdes ;
- L'étanchéité à l'air :
 - Défaut de construction et résultat sur l'efficacité du bâti
 - infiltrométrie : principes, définition du I4, n50, blower door, fumée, résultats chiffrés,
 - thermographie : principes, matériel utilisé, résultats
- Les vitrages : types (simple, double, triple, VIR), composants, performances, pertinence du choix par rapport au résultat attendu ;
- Séance de « questions-réponses ».

2^{ème} Journée

Matin et après-midi

- Les protections solaires : types, performances, choix de la protection pour répondre au besoin ;
- Les dimensionnements en fonction des expositions des façades et des dispositions des pièces ;
- Les techniques et qualités de pose des menuiseries ;
- Quelques solutions sur l'étanchéité à l'air :
 - en neuf : parois opaques / vitrées, plafonds et toiture, passages gaines circuit électrique / tuyauteries
 - en réhabilitation : exemples spécifiques
- Les conséquences sur la ventilation : choix du type de ventilation ;
- Etude de cas / Retour sur Expériences / Mises en situation
- Séance de « Questions – Réponses »

Public concerné : tous les professionnels du bâtiment

- Compagnons
- Artisans
- Chefs d'équipe
- Bureau d'études et Architectes
- Maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre

Pré-requis :

Aucune.

Dates :

Les dates de sessions sont disponibles sur notre site : www.ifeco.fr

Ce stage peut être associé à d'autres stages dont les thèmes sont complémentaires.

Participation :

Un minimum de 6 personnes est nécessaire. 12 pers. maximum pour la pratique.

Lieu :

Dans nos locaux ou sur votre site (nous contacter).

Prix total par personne :

Nous consulter (droit individuel à la formation, fonds de formation, ASSEDIC, OPCA, etc.)

Hébergement - alimentation :

A charge des stagiaires

Horaires :

9h00 à 12h30 – 14h00 à 17h30