Programme de formation
CIAL-25 - Smart Solar Shading Advisor

Durée : 7 heures - 1 jour Tarif : 700,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : *ozeng@afortech.com*

Enjeux

- Démystifier la physique de la baie vitrée en général et de la protection solaire en particulier(aspects visuels et thermiques).
- Donner aux stagiaires les notions et arguments scientifiques nécessaires pour expliquer en quoi la protection solaire permet d'améliorer le confort et les performances des bâtiments.
- Savoir expliquer aux clients comment les protections solaires leur permettront de réaliser des économies.

Objectifs de la formation

- Apporter les connaissances nécessaires pour donner des conseils, promouvoir, vendre et prescrire une solution dynamique et automatisée de protection solaire pour les bâtiments d'habitation et le tertiaire.
- Connaître les principes des échanges thermiques au travers de la baie.
- Former sur les différents bénéfices des protections solaires.

Public visé

Technico-commerciaux. Ingénieurs des bureaux d'études. Chefs d'entreprise.

Prérequis

Connaissance des différents produits de la protection solaire (stores, volets, persiennes, brise-soleil, etc.).

Matériel nécessaire

Fournitures de bureaux

Description

Les fondamentaux de la thermique et de l'optique du rayonnement solaire :
- conductivité thermique,
- transmission lumineuse,
- transmission énergétique.

Réduction de surchauffe dans les bâtiments en été :

- la surchauffe, les bâtiments et la législation,
- le rayonnement solaire sur terre : le spectre solaire et le réchauffement climatique,
- le rayonnement solaire sur la façade du bâtiment,
- les matériaux des stores et le rayonnement solaire,
- des protections solaires pour éviter la surchauffe,
- la comparaison des performances des stores extérieurs et intérieurs,
- les performances des diverses protections solaires,
- cas pratique avec calculs concrets de déperditions thermiques et d'apports solaires.

Gestion d'éblouissement dans les bâtiments :

- définition de l'éblouissement,
- transmission visuelle des protections solaires,
- confort visuel et exigences réglementaires,
- exemples de solutions et acquis.

Diminution des besoins de chauffage en hiver :

- isolation grâce à la protection solaire,
- la valeur U de la baie et sans volet,
- comparaison avec le vitrage de « contrôle solaire »,
- réduction de la consommation du chauffage par les volets.

Amélioration du confort intérieur :

- les différents aspects du confort,
- les atouts des protections solaires pour améliorer le confort,
- la législation française et le confort visuel,
- esthétique des produits,
- sécurité et résistance à l'effraction,
- automatisation des protections solaires pour un maximum de confort et d'économies.

Conséquences positives sur la santé des occupants :

- température intérieure et santé,
- la perception de l'habitat par les occupants,
- lumière naturelle et santé,
- bien-être et performance.

Economies réalisables grâce aux protections solaires :

- des économies d'énergie pour les particuliers,
- produits à faible impact carbone,
- modélisation des économies réalisables,
- simulation des protections solaires dans le tertiaire.

Réglementation française :

- RT 2012 et RE 2020,
- la pose et les règles de l'art selon le NF DTU 34.4,
- la réglementation incendie.

Modalités pédagogiques

Formation essentiellement théorique avec une partie liée à un rappel des notions de thermique et d'optique. Elle est complétée par la présentation de différents produits et de leurs performances.

Modalités d'évaluation et de suivi

Vérification des acquis de chaque module. QCM en fin de la formation. Note minimale de 7/10 pour obtenir le diplôme de *Smart Solar Shading Advisor*.

Profil du formateur

Formateur expérimenté avec plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de la protection solaire et de l'expertise judiciaire.

Informations complémentaires

Les plus

- Enrichir son argumentaire de vente par des arguments scientifiques et des exemples concrets.
- Gagner en crédibilité auprès des clients.
- Obtenir un diplôme du Syndicat Européen de la Protection Solaire (ES-SO)
- La réussite de l'examen vous permettra d'être reconnu en tant que : Smart Solar Shading Advisor
- Un complément utile à votre CV personnel
- Le logo Smart Solar Shading pourra être utilisé par votre employeur
- Le certificat avec logo certifié est personnel

Prochaines sessions

->> Date : 08/09/26 - 08/09/26 - Lieu : PARIS 75017
->> Date : 10/11/26 - 10/11/26 - Lieu : PARIS 75017