Pathologies des constructions bois

Code stage : TEC86

L'emploi du bois dans la construction nécessite de se préoccuper de sa durabilité. Chaque essence de bois est plus ou moins sensible aux attaques par les champignons, dont le développement est favorisé par un confinement entraînant une humidité excessive, mais aussi par des insectes à larves xylophages (ILX) et des termites.
D'autres désordres peuvent survenir. Ils sont inhérents aux spécificités de la construction à ossature bois, notamment en ce qui concerne le traitement de l'étanchéité à l'air, de l'étanchéité à l'eau et des autres sources d'humidification.
Les bardages et les terrasses représentent sont les ouvrages les plus pathogènes dans la construction bois pour les raisons citées ci-dessus, mais aussi à cause de non-conformités réglementaires dues au non-respect de certaines dispositions constructives.

OBJECTIFS :
Cette formation vous permettra de :
- Identifier les pathologies associées au bois
- Connaitre les dernières évolutions normatives
- Identifier les dommages affectant les bardages et terrasses en bois et composite

RESPONSABLE DE STAGE : Nicolas JAMET, Expert près la Cour d'Appel de Rennes et de La Cour Administrative d'Appel de Nantes, ABARCO EXPERTISES

PROGRAMME

9h-17h30
Nicolas JAMET, Expert, ABARCO EXPERTISES

Le bois et ses pathologies associées

Le matériau bois :
- Rappel des facteurs influant les variations dimensionnelles :
  - Modes de débit
  - Point de saturation des fibres
- Les référentiels réglementaire et normatif

Les principaux agents biologiques pathogènes :
- Les insectes xylophages (ILX, nidificateurs)
- Les champignons lignicoles et lignivores
- Les traitements et leurs limites :
  - Pathologies liées au bois traité en autoclave

Les ouvrages les plus pathogènes : les terrasses et bardages

Les platelages extérieurs en bois et en composite :
- Les évolutions du nouveau DTU 51.4
- Les pathologies liées au Wood Plastic Composite (bois composite)
- Prévention des principaux désordres observés
- Etudes de cas

Les bardages en bois et en composite :
- Les nouveautés du DTU 41.2
- Prévention des principaux désordres observés
- Etudes de cas

PUBLIC
Maitres d'ouvrages
Maitres d'œuvre : Architectes – Bureaux d'études et d'ingénierie
Responsables d'exploitation et de maintenance
Bureaux de contrôle – Experts construction

PRÉREQUIS
Connaissance des fondamentaux de la construction bois

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES
- Apports théoriques
- Etudes de cas

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION
Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES
Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant ici

Durée : 1 jour - 7 heures
Horaires : 9h-17h30
Lieu : CSTB Paris
Tarif : 990 €
net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT
01 61 44 14 02
Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30
cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.

POUR ALLER PLUS LOIN : Identifier et traiter les pathologies de l'humidité dans les bâtiments (TEC69)
Classe virtuelle - Les fondamentaux des infestations fongiques dans les bâtiments (cvFONG1)