

## Pathologies des constructions bois



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
- Connaître 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  
2022 en cliquant [ici](#)

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

net de taxes, déjeuner inclus

### VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du  
lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

[cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)