



FORMATION

Les pathologies biologiques du bois dans la construction

Dans le domaine de la construction, le bois est un matériau apprécié notamment pour ses qualités esthétiques et environnementales. Toutefois, sa durabilité et sa stabilité peuvent être compromises par des pathologies biologiques (insectes, champignons, etc.) si les bonnes pratiques ne sont pas respectées. Comprendre les mécanismes de dégradation, les contraintes liées aux conditions d'utilisation, et les principes de conception durable est essentiel pour garantir la pérennité des ouvrages en bois.



COMPÉTENCES CLÉS

1. **Différencier stabilité et durabilité du bois en fonction de sa classe d'emploi** afin de sécuriser sa mise en œuvre dans des conditions adaptées.
2. **Reconnaître les agents biologiques responsables des dégradations (champignons, insectes)** pour proposer les traitements ou les techniques de prévention appropriés.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

Généralités sur le bois (stabilité, durabilité)

- Stabilité
- Durabilité
- Classe d'emploi
- FD P 20 651 et durée de service

Les champignons lignivores

2^{ème} séquence :

Les insectes

- ILX
- Termites

Les traitements

- Par voie chimique
- Les traitements alternatifs
 - à air chaud
 - par le froid
 - par anoxie
 - la Créosote

Les outils d'investigations**Exemples**

MODALITÉS

En distanciel

- Exposés suivis de périodes de question-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Maîtrise d'ouvrage publique
- Paysagiste concepteur

7h

THÉORIE ●●●○○

PRATIQUE ●●○○○