LECTURE ET DETECTION DES RISQUES EN CONSTRUCTION A OSSATURE BOIS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	A l'issue de la formation, les participants seront capables de comprendre les principes fondamentaux de la construction à ossature bois. Identifier rapidement les zones sensibles d'un chantier ossature bois. Repérer les signaux faibles annonciateurs de désordres.
PUBLIC	Professionnels du bâtiment (chef de chantier, maitre d'œuvre, technicien bâtiment)
PRE-REQUIS	Expérience professionnelle dans le bâtiment.
EVALUATION	Attestation de fin de formation. QCM de validation des acquis.
METHODES	Apports théoriques ciblés et accessibles. Analyse de photos réelles de chantiers et de pathologies. Etudes de cas concrets issus du terrain. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de réussite : 100% ; Taux de d'abandon : 0% sur 13 stagiaires formés)
MOYENS SPECIFIQUES	Fiches réflexes et outils de décisions. Echanges avec les participants à partir de situations professionnelles.
FORMATEUR(S)	Monsieur Nicolas SOSSON

PROGRAMME

Durée : 7 heure(s) sur 1 jour(s)

Module 1 – Comprendre l'ossature bois sans devenir spécialiste

Acquérir une compréhension simple et efficace des principes de base de l'ossature bois afin de mieux en appréhender les risques.

- Principe général de la construction à ossature bois
- Différences majeures avec la construction maçonnée
- Comportement du bois face à l'humidité et aux flux d'air
- Les règles fondamentales à retenir pour la durabilité des ouvrages
- Ce qui ne pardonne pas en ossature bois

Module 2 – Lecture rapide d'un chantier : où regarder en priorité

Savoir où porter son attention dès l'arrivée sur un chantier ossature bois.

- Identification des zones à risque majeures :
- Pieds de murs
- Menuiseries et tableaux
- Toitures plates et terrasses
- Liaisons mur / plancher
- Traversées de réseaux
- Analyse visuelle de situations réelles
- Repérage des incohérences et discontinuités

Module 3 – Signaux faibles et situations d'alerte
Développer les réflexes de détection des désordres potentiels.
• Traces d'humidité visibles et invisibles
• Défauts de continuité des barrières air / eau
• Déformations, flèches et comportements anormaux
• Détails improvisés ou adaptations de chantier
• Identification des situations non neutres

Module 4 – Posture professionnelle et limites d'intervention
Sécuriser la posture de l'expert du BTP intervenant sur un ouvrage ossature bois.
• Ce que le professionnel peut légitimement constater
• Comment formuler une alerte technique
• Quand et pourquoi solliciter un bureau d'études ou un ingénieur
• Ce qu'il ne faut pas faire : validation, prescription ou engagement technique

Module 5 – Fiches réflexes et outils de décision
Permettre une prise de décision rapide et sécurisée.
• Fiches réflexes par typologie de risque
• Grilles de lecture « OK / Doute / Alerte »
• Checklists de contrôle simplifiées
• Outils immédiatement utilisables sur chantier

Module 6 – Études de cas et échanges
Ancrer les apprentissages à partir de situations concrètes.
• Analyse de sinistres réels
• Retours d'expérience terrain
• Échanges avec les participants autour de cas rencontrés
• Mise en situation professionnelle

7. Supports pédagogiques fournis
• Support de formation au format PDF
• Fiches réflexes imprimables
• Checklists de contrôle
• Banque de photos commentées

8. Conclusion
Cette formation apporte aux experts du BTP non spécialistes de l'ossature bois une compétence clé :
La capacité à lire un chantier ossature bois, détecter les risques et savoir quand solliciter un avis technique spécialisé.

(Date de mise à jour : 19/12/2025)