

## LECTURE ET DETECTION DES RISQUES EN CONSTRUCTION A OSSATURE BOIS

<b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b>	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.
<b>PUBLIC</b>	Professionnels du bâtiment (chef de chantier, maitre d'œuvre, technicien bâtiment)
<b>PRE-REQUIS</b>	Expérience professionnelle dans le bâtiment.
<b>EVALUATION</b>	Attestation de fin de formation. QCM de validation des acquis.
<b>METHODES</b>	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)
<b>MOYENS SPECIFIQUES</b>	Fiches réflexes et outils de décisions. Echanges avec les participants à partir de situations professionnelles.
<b>FORMATEUR(S)</b>	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)