

Programme de formation :

mis à jour le : Janvier 2022

## INTITULE DU PROGRAMME :

### **L'humidité dans le bâtiment : les origines, les effets et les remèdes**

Description courte : A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de faire la différence entre les différents types de pathologie des bois, d'expliquer les causes et de proposer les solutions appropriées pour le traitement ou la prévention, tout en respectant les procédures réglementaires

## DURÉE

14 heures soit 2 jours

## A QUI S'ADRESSE LA FORMATION

### Profil du stagiaire

- Toute personne qui s'intéresse aux techniques de bois et aux pathologies de l'humidité dans le bâtiment
- Experts, Architectes et ingénieurs de la maîtrise d'ouvrage et des bureaux d'études
- Chefs de projet et responsables travaux des entreprises de bâtiments
- Diagnostiqueurs de bâtiment
- Gestionnaires de patrimoine, collectivités locales

### Prérequis

- Connaissances générales de la thématique de cette formation
- Avoir des notions de techniques générales dans le domaine de la construction
- Avoir une connaissance de la physique du bâtiment
- Savoir utiliser Microsoft Word et appareil photo

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Distinguer les différentes causes de pathologie des bois
- ✓ Identifier les altérations correspondantes aux altérations et dégâts constatés.
- ✓ Proposer les solutions et techniques appropriées pour remédier aux causes.
- ✓ Appréhender et comprendre la réglementation liée à cette thématique et être en mesure de l'expliquer

## PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

### Connaissance du bois

## LES INSECTES XYLOPHAGES

1. LES INSECTES ISOPTÈRES
2. LES INSECTES NIDIFICATEURS
3. LE CYCLE D'ÉVOLUTION BIOLOGIQUE DES INSECTES
4. LES CONDITIONS D'ÉVOLUTION
5. LES TERMITES
6. LA LOI

## LES CHAMPIGNONS

1. LES FONGICIDES
2. LES NORMES

## Responsabilités et jurisprudences

## Méthodes de traitements du bois : *Étude des cas*

## ORGANISATION

### Le formateur

Jack LECARPENTIER : Ingénieur IPF Accrédité COFRAC, en méthodes de l'hygrométrie  
Expert en pathologies de l'humidité, du bâti-ancien et de l'industrie.  
Lauréat de l'Institut de l'Expertise de Paris

### Moyens pédagogiques et techniques

- PC et rétroprojecteur ou grand écran
- Apports théoriques et pratiques
- Matériels de diagnostic humidité et matériels d'expertise humidité
- Un support papier de cours par stagiaire

### Dispositif de suivi et d'évaluation des résultats de la formation

- Exercices **d'évaluation** de connaissances au début de formation avec correction
- Exercices **d'acquisition** de connaissances en fin de formation
- Grille d'évaluation à chaud en fin de formation
- Grille d'évaluation à froid une semaine minimum après la fin de la formation
- Une **attestation de formation est délivrée à chaque stagiaire.**