



## FCBA Équipe Commercial Formation

10, rue Galilée 77420 Champs-sur-Marne  
Tél. 01 72 84 97 22

formation@fcba.fr  
formation.fcba.fr

ORGANISME DE FORMATION

## Expert en pathologies et protection du bois dans le bâtiment



Public

Experts construction - Experts bois - Experts compagnies  
d'assurance - Experts judiciaires - Notaires - Toute personne

souhaitant devenir Expert en pathologies biologiques des bois 

**Prérequis** Connaissances élémentaires dans au moins l'un des  
domaines suivants : construction-bâtiment / pathologies du bois /  
traitement du bois / bois-forêt / biologie des organismes / chimie  
organique **Pour votre métier, vous êtes concerné si vous souhaitez  
faire du diagnostic, dans le domaine de l'immobilier, dans le domaine  
du traitement du bois, dans la maintenance des bâtiments, + vous  
perfectionner, vous abordez en plus (2 jours) la démarche expertale  
selon la norme qui vous permettra ensuite d'exercer votre métier  
(Judiciaire, Assurances...)**



Objectifs opérationnels

Bénéfices pour l'entreprise : en cours de définition



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Acquérir les bases techniques et réglementaires permettant la réalisation d'expertises conformément à la norme NF X 50-110 dans le cadre des pathologies biologiques du bois mis en oeuvre dans la construction.

*En réalisant cette formation, vous développez vos compétences*



*en Expertise en pathologies et protection du bois dans le  
bâtiment*



## Programme

### 1er jour : Pathologies biologiques du bois

- Le matériau bois
  - Découverte du matériau bois
  - Organisation des tissus et anatomie des bois
- Les champignons
  - Généralités
  - Principaux champignons dégradant le bois
  - Cas pratique et évaluation
- Visite du laboratoire de Biologie - Mycologie

### 2ème jour : Pathologies biologiques du bois (suite)

- Les insectes des bois d'oeuvre
  - Insectes à Larves Xylophages (ILX)
  - Termites
- Visite du laboratoire de Biologie - Entomologie

### 3ème jour : Lutte contre les agents de dégradation et le diagnostic parasitaire dans le bâtiment

- La lutte contre les **termites**
  - Loi termites
  - Protection des bâtiments contre les termites (barrières, conception)
  - Mesures de prévention
  - Types de traitements
- La lutte contre la **mérule** et autres champignons lignivores
  - Loi Alur
  - Mesures de prévention
  - Types de traitements
- Le **diagnostic parasitaire** dans le bâtiment
  - Cadre normatif (diagnostic termites et état parasitaire)
  - Approche méthodologique du diagnostic parasitaire
- Présentation de matériels (humidimètre, détecteur acoustique, bois injecté...)

### 4ème jour : Les bases de la préservation du bois et les produits

- Durabilité et classes d'emploi du bois
  - Notions de durabilité naturelle
  - Classes d'emploi du bois
- Bases de préservation du bois
  - Principes des traitements **préventifs** du bois
  - Principes des traitements **curatifs** du bois
  - Marques de reconnaissance
- Produits de préservation du bois
  - Types de produits utilisés
  - Aspects sécurité
  - Cadre réglementaire européen (règlement biocides,

- REACH)
- Obligations nationales : le Certibiocides

## 5ème jour : La démarche expertale - Conception durable des ouvrages bois

- La démarche expertale
  - Cadre normatif (norme NF X50-110 )
  - Approche méthodologique
- La conception durable des ouvrages bois
  - Cadre normatif
  - Cadre technique

*A noter : les formations proposées sur cette thématique, indépendantes d'une démarche de Certification, peuvent cependant répondre au besoin d'une montée en compétences nécessaire à la démarche d'obtention de la Certification d'Expert auprès de FCBA. Contact relatif à la Certification [www.experts-pathologies-bois.fr](http://www.experts-pathologies-bois.fr)*



9h00 à 17h00

du lundi au vendredi inclus



support de formation



### Moyens pédagogiques

*- Présentation didactique en salle - Méthode de formation participative basée sur l'échange - Observations expérimentales - Quizz, exercices appliqués, études de cas... - Visite de laboratoire*



### Modalités d'Evaluation

*- Questionnaire préalable à la formation - Questionnaire d'évaluation des acquis en entrée et en fin de formation - Questionnaire d'évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire et de l'intervenant - Questionnaire d'évaluation à froid à 3 mois de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences des participants et de l'entreprise*



### Commentaire

En fonction de vos propres besoins, les journées peuvent être suivies indépendamment ou regroupées – Nous consulter pour le tarif Formations complémentaires plus approfondies sur : .

[Termites : réglementation et solutions de préservation](#) . [Mérule et autres champignons lignivores : diagnostic et principes de traitement](#)

Demandeurs d'emploi : correspondance Pôle Emploi-Kairos : action 201801031690- session 2019 SE00134072 FCBA répond aux

critères de financement



**Datadock** Après réalisation, le participant recevra une Attestation de fin de formation avec précision de ses acquis par

objectif pédagogique



## Formateur(s)

### **Passadat Nathalie**

Anatomie bois

### **Brunet Cécile**

Champignons

### **Paulmier Ivan**

Insectes

### **Kutnik Magdalena**

Bases préservation-  
Traitement-Réglementation

### **Raphalen Elisabeth**

Produits traitements-Sécurité

### **Dulbecco Pierre**

Protection bois bâtiment -  
Expertise

### **Contact technique**

florence.delorme@fcba.fr

## Durée

5 jours - 35 heures

## Interentreprises

### **Date et lieux**

Bordeaux avec visite du  
Laboratoire Biologie  
4/03/2019 - 8/03/2019  
7/10/2019 - 11/10/2019

### **Tarif**

2009€ HT/participant  
Plus d'informations  
au **01 72 84 97 22**

## Intra entreprise

organisé à la demande  
et sur devis

**Tarif:** nous consulter

Plus d'informations  
au **01 72 84 97 22**