



## PROGRAMME DE FORMATION PROFESSIONNALISANTE EXPERT EN MYCOLOGIE ET PATHOLOGIE DU BATI

4 semaines x 6h/j

120 heures

Programme de formation de base, élaboré par l'entreprise pour le poste de :

### 1- Mycologue expert

120 heures (soit 20 jours x 6h.)

SEMAINE 1 = 30 h

#### A – BIOLOGIE

1<sup>er</sup> j.

6h – Le règne des *Fungi* ou *Mycota* (qu'est-ce qu'un champignon ?)

- Constitution d'un champignon
- Le mycélium
- Le sporophore
- Morphologie (Les différentes formes)

2<sup>ème</sup> jour

6h – TAXINOMIE

- Le règne (division)
- La classe
- L'ordre
- La famille
- Le genre
- L'espèce
- La variété
- La forme
  - Les Basidiomycètes
  - Les Ascomycètes
  - Les Myxomycètes

3<sup>ème</sup> jour

6h – STATUT TROPHIQUE

- Les mycorrhizogènes
  - Les Endomycorhiziens
  - Les Ectomycorhiziens
- Les saprotrophes
  - Pourriture cubique
  - Pourriture fibreuse

- Pourriture alvéolaire
- Pourriture molle
- Les parasites

4<sup>ème</sup> jour

#### 6h – POURRITURES

- Les champignons de pourriture cubique (brune)
  - La cellulose
- Les champignons de pourriture fibreuse (blanche)
  - La lignine
- Les champignons de pourriture molle (noire et mouillée)
- Les champignons de pourriture alvéolaire

5<sup>ème</sup> jour

#### 6h – CARACTERES ORGANOLEPTIQUES MACROSCOPIQUES

- Utilisation des caractères organoleptiques dans la détermination des champignons
  - La forme
  - La couleur
  - L'hyménophore
    - Les aiguillons
    - Les pores
    - Les lames
    - Les plis
    - Hyménium lisse
    - autres
  - La saveur
  - L'odeur
  - L'environnement

SEMAINE 2 = 30 h

### **B – ATLAS DES ESPCES SAPROTROPES DANS LE BATI**

6,7 & 8<sup>ème</sup> jour

18h - Identification

- Clé de détermination
- Méthodologie
- 178 espèces **basidiomycètes**, saprotrophes, connues dans le bâtiment
- Une dizaine d'espèces **ascomycètes**, connues
- Une dizaine d'espèces de **myxomycètes**
- Cas des *Chaetomium*

9<sup>ème</sup> jour

6h - Les micromycètes

Les pathogènes pour le bâti

Les pathogènes pour la santé humaine

- Les *Stachybotris*
- Les *Aspergillus*
- Les *Chaetomium*
- Les autres genres

- Les genres les plus présents dans le bâti
- Les levures
- Les mucors

SEMAINE 3 = 30h

### C- MOISSURES

10 & 11<sup>ème</sup> jour

12h - Les micromycètes

Les pathogènes pour le bâti

Les pathogènes pour la santé humaine

- Les *Stachybotris*
- Les *Aspergillus*
- Les *Chaetomium*
- Les autres genres

- Les genres les plus présents dans le bâti
- Les levures
- Les mucors

### D - ANALYSES

12, 13<sup>ème</sup> jour

12h – CARACTERES MICROSCOPIQUES EN MYCOLOGIE

- Le sporophore
- Les spores
  - Les basides
  - Les cystides
- Le mycélium
  - Le mycélium primaire
  - Les rhizomorphes
  - Les syrrotes
- Les hyphes
  - Monomitiques
  - Dimitiques
  - Trimitiques
  - Les parois

14<sup>ème</sup> jour

6h – LE MICROSCOPE

- Les différentes parties du microscope
- Utilisation du microscope en laboratoire
- Les lames, contrelames, micrométrie...
  - TP (travaux pratiques)

SEMAINE 4 = 30h

15<sup>ème</sup> jour

6h – L'EXPERTISE MYCOLOGIQUE

- Travaux pratique (Expertise réelle, avec un expert judiciaire, sur le terrain)

16<sup>ème</sup> jour

6h – Le rapport d’expertise mycologique

- Le préambule
- La saisine
- La mission expertale
- Le litige
- Le diagnostic
- L’analyse
- L’historique
- Les conclusions

## **E – LE CODE CIVIL**

17<sup>ème</sup> jour

6h – Prérrogatives et les obligations des techniciens et experts

## **F –LE RAPPORT EXPERTAL**

18<sup>ème</sup> jour

6h –LE DIAGNOSTIC

ET

- Loi biocide
- Fiches techniques et référentiel FCBA
- Fiches techniques et référentiel QUALIBAT
- Autres fiches techniques

19<sup>ème</sup> jour

6h – LES CONCLUSIONS

Eléments de preuves pour les conclusions

## **G – BILAN**

20<sup>ème</sup> jour

6h – Bilan de la formation

- Questions / Réponses
- Remise de la documentation