

## Programme de formation

Classement Visuel des bois de Structure (CVS) en vue du marquage CE Bois de structure

### But de la formation

L'entreprise souhaite acquérir les compétences de Classement Visuel des bois de Structure (CVS) dans le cadre du marquage CE Bois de structure.

### Objectifs pédagogiques

1. Avoir les connaissances théoriques et connaître les règles essentielles du classement visuel pour l'emploi en structure des bois sciés.
2. Classer les bois suivant la méthode normalisée de classement visuel des bois de structure.

### Pré-requis

Entreprise :

- Formation en présentiel : Disposer d'une salle pour accueillir le formateur et les stagiaires, d'un vidéoprojecteur ou d'un écran avec port HDMI, et d'un paperboard.
- Formation en distanciel : Disposer d'un ordinateur avec connexion internet, et d'une webcam avec microphone.

Stagiaire :

Connaître les procédures d'organisation interne ou les process de production de son entreprise.  
Apporter un bloc-notes avec stylo.

### Liste des référents

Référent administratif : Christine GUILLAUME

Référent pédagogique : Christine GUILLAUME

Référent handicap : Delphine ELIZALDE

### Type de public

Responsables de production, opérateurs "classeurs" de sciages et personnels de production concernés et personnes de stock.

### Moyens pédagogiques

Diaporama Powerpoint,  
Outils et fiches pédagogiques spécifiques, adapté aux petites entreprises de scierie,  
Fourniture de trames de documents destinés aux enregistrements,  
Exercices pratiques réalisés sur les bases de l'activité réelle de l'entreprise.

### Sanction de la formation

Evaluation des compétences acquises via un QCM en début et fin de formation, certificat de réalisation

## Méthodes pédagogiques

---

Pédagogie de type participatif avec un accompagnement individualisé des stagiaires.

## Durée

---

7 heures (1 jour).

## Programme

---

### 1<sup>ère</sup> partie : Introduction au marquage CE (0 h 15)

- Le contexte réglementaire actuel : Le marquage CE obligatoire
  - Calendrier d'application du marquage CE selon les produits

### 2<sup>ème</sup> partie : Influence des propriétés du matériau bois et de ses singularités sur la résistance mécanique (1 h 15)

- Composition et caractéristiques principales
  - Un matériau élaboré par un organisme vivant
  - L'aubier et le bois parfait
  - Un matériau composite naturel
  - La composition chimique du bois : conséquences sur la mise en œuvre et l'entretien des ouvrages
  - L'aspect et la couleur
  - Présentation des caractéristiques anatomique des principales essences utilisées en structure
- Le bois et l'eau
  - Un matériau hygroscopique
  - L'humidité
  - Le séchage du bois
  - Les retraits
  - Le gonflement
  - Les fentes
  - Les tolérances dimensionnelles
- Les agents de dégradation des bois et les conséquences sur le matériau
  - Les champignons
  - Les insectes
  - Dommages esthétiques
  - Dommages structurels
- Le classement en structure des bois de résineux et feuillus
  - Classes de résistance mécanique
  - Utilisation des bois en fonction des classes

### **3<sup>ème</sup> partie : La norme NF B 52-001 : "Classement visuel pour l'emploi en structures des bois sciés français résineux et feuillus" (1 h 30)**

- Domaine d'application et références normatives
- Définitions
- Règles de classement visuel des pièces de bois
  - Critères visuels
  - Méthode de mesure des singularités (norme NF EN 1310)
- Classement visuel
  - Règles générales
  - Critères de classement visuel du Sapin et de l'Epicéa
  - Critères de classement visuel du Douglas
  - Critères de classement visuel des Pins
  - Critères de classement visuel Mélèzes
  - Critères de classement visuel du Peuplier
  - Critères de classement visuel du Chêne
  - Critères de classement visuel du Châtaignier
  - Critères de classement visuel de l'Epicéa de Sitka

### **4<sup>ème</sup> partie : Présentation des fiches pédagogiques et exercices pratiques de marquage CE en scierie (4 h)**

- Le classement visuel d'aspect et le classement visuel de structure : les évolutions et différences théoriques et pratiques
- La problématique du classement structure selon la Norme NF B 52-001
  - Une solution pratique : Un outil pédagogique adapté
  - Présentation et prise en main des fiches.
- Exercices pratiques de classement
  - Classement avec le formateur d'un lot de bois de chaque essence concernée par la norme et utilisée dans l'entreprise
  - Travail de classement en autonomie de plusieurs échantillons de bois de sections et essences différentes
  - Comparaison et discussion autour des classes de résistance mécanique choisies par les différents stagiaires sur les mêmes échantillons
  - Méthodes et astuces pour accroître le rendement du classeur

#### **Tarif**

Nous consulter

---