

## CONNAITRE ET BIEN UTILISER LE BOIS

### Objet

Formation générale de base destinée à faire connaître les bois d'origine tropicale, leur prescription, leur bon usage, les précautions essentielles de mise en œuvre, le cadre général de leur commerce par rapport aux réglementations internationales (CITES, certification).

### Public

Toute personne amenée, de par ses activités professionnelles à prescrire, utiliser, mettre en œuvre, contrôler ou vendre du bois d'œuvre (possibilité d'approfondir chaque point du programme et de l'adapter au niveau de connaissance du public concerné).

### Programme

#### Généralités sur la Forêt

- Les forêts tempérées et tropicales, les grandes zones géographiques de production, l'exploitation forestière, l'aménagement des forêts, l'écocertification et la traçabilité des produits forestiers
- Complémentarité des bois d'origine tempérée et des bois d'origine tropicale
- Les feuillus et les résineux
- Bois de forêts naturelles ou de plantations

#### Le matériau bois

- Elaboration du bois, principales propriétés, spécificités
- Le bois des résineux, le bois des feuillus
- Approche et reconnaissance des principales essences tempérées et tropicales
- Relations entre structures anatomiques et propriétés des bois
- La durabilité et la préservation du bois à la mise en œuvre
- Les classes d'emploi et de durabilité
- Le comportement hygroscopique du bois : l'eau dans le bois, le séchage, les retraits, l'influence des types de débits
- Les fiches techniques des essences : comprendre et interpréter les données
- Normes concernant le bois et sa mise en œuvre

#### Choisir une essence de bois

- Comment choisir une essence en fonction de ses propriétés, pour un emploi ou une situation en service établie,
- Critères pour le choix d'une essence de bois, études de projets
- Etablir et interpréter un cahier des charges « bois » pour la construction

### Utilisation du bois en milieu exposé

- Analyse de l'ouvrage, prescription, choix pour les situations suivantes :
  - Bois en extérieur, définition de la classe d'emploi
  - Bois en milieu humide
  - Bois en milieu maritime

**Intervenant :** Patrick Langbour

**Durée :** 2 jours

**Lieu :** Montpellier ou sur site