

Lieu : Nogent-sur-Marne

Durée : 1 jour

Objectifs : A la sortie du module de formation, le stagiaire aura acquis une culture générale sur le matériau bois, sur sa transformation et ses propriétés physiques....

Jour	Horaires	Thématiques
Jour 1	09h00	Rappels : constitution du bois, composition des cellules du bois, fonctionnement et croissance d'un arbre, duraminisation et conséquences sur la durabilité des bois, les types de débits, les singularités du bois.
	10h30	Noms et appellations des bois tropicaux : noms d'essences, noms pilotes, noms vernaculaires, noms latins.
	11h00	Comportement du bois vis-à-vis de l'humidité : les équilibres hygroscopiques, les variations dimensionnelles, le calcul des retraits, les déformations des sections.
	12h00	Pause déjeuner
	13h00	Durabilité et préservation : les classes d'emploi, les classes de durabilité, les méthodes de traitement du bois
	13h30	Les principaux agents de dégradations, insectes à larves xylophage, termites et champignons de pourriture.
	14h30	Propriétés physiques : densité, dureté, stabilité ; Propriétés mécaniques ; Comportement du bois vis-à-vis du feu, réaction et résistance.
	15h30	Les classements visuels et les classes mécaniques
	16h30	Présentation du logiciel Tropix, démonstration et exemples d'utilisation.
	17h30	Evaluation
	18h00	Fin