

- Techniques et technologies - matériaux

Levenstond Marc

Objectifs

- Identifier les différents processus de fabrication et de mise en œuvre du bois.
- Justifier le choix d'un processus de fabrication et de mise en œuvre pour les matériaux

Contenu

Partie bois :

- Généralités
- Propriétés du bois
- Usinage du bois
- Le bois reconstitué

Partie choix des matériaux :

- Procédure de sélection des matériaux
- Propriétés vs prix

Partie "Qualité" :

- Certification de produits ISO17065:2012

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Cours ex-Cathedra

Exercice sur la conception d'un cahier des charges en vue de certifier un produit (par exemple : produit soumis au marquage CE). Exercices de choix de matériaux

Bibliographie

- Technologie des métiers du bois, tome 2 (2016) O. Hamon & V. Roullat. Editions Dunod-Paris.
- Assemblages en bois (2015). J. Bullar. Ed. Dunod-Paris.
- Design-Les procédés de fabrication (2010). R. Thompson. Ed. Vial-Dourdan.
- Bois & design dans le mobilier (2013). L. Duca & R. Peyrand. Ed. Eyrolles-Paris.
- NBN EN ISO/CEI 17065:2012
- NBN EN ISO/CEI 9001:2015

Mode d'évaluation pratiqué

Voir charte d'évaluation ci-contre.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours