



Enseignement supérieur Sensibilisation Construction Bois

Cette présentation est destinée aux élèves d'enseignement supérieur, afin de leur dresser un panorama du domaine de la construction bois. Elle est délivrée en deux demi-journées.

La première partie présente les principales caractéristiques du bois en tant que matériau de construction. Elle débute par un aperçu du contexte environnemental et économique dans lequel s'inscrit l'utilisation de cet éco-matériau. Les propriétés physiques et mécaniques du matériau sont décrites, en lien avec le mode de formation et de croissance du bois. Les principes de classement mécanique prenant en compte la variabilité des propriétés et des différentes singularités inhérentes au matériau sont expliqués. L'aspect durabilité biologique du bois est également évoqué avec une sensibilisation sur les paramètres influents à considérer dans la conception des ouvrages.

La deuxième partie est axée sur la construction. Elle décrit les principaux systèmes constructifs en bois et les différents matériaux à base de bois utilisés en structure avec les référentiels normatif et réglementaire correspondants. Les grands principes de justification des structures bois et de leurs assemblages suivant les règles de calculs Eurocodes sont brièvement exposés. Le comportement du bois en situation d'incendie et les exigences à vérifier sont également décrits. Enfin, les différentes performances des parois (feu, thermique, acoustique,) de murs, planchers et toitures et les détails de constitution associés sont abordés via une présentation de l'outil d'aide à la conception « Catalogue construction bois » accessible en ligne.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr

REALISATION



L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie. Son champ d'action couvre l'ensemble des industries de la sylviculture, de la pâte à papier, de l'exploitation forestière, de la scierie, de l'emballage, de la charpente, de la menuiserie, de la préservation du bois, des panneaux dérivés du bois et de l'ameublement. FCBA propose également ses services et compétences auprès de divers fournisseurs de ces secteurs d'activité. Pour en savoir plus : www.fcba.fr

FINANCEMENT



Le CODIFAB, Comité Professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois, fédère et rassemble 4200 PME et plus de 15 000 artisans, industriels français de l'ameublement et du bois. Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général décidées par les organisations professionnelles représentatives :



Ces actions, collectives, ont pour objectif d'accompagner l'évolution des entreprises de création, de production et de commercialisation, par : une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, la promotion, le développement international, la formation, et par toute étude ou initiative présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr