

## La filière bois-construction met en ligne le site [Biblio-bois.info.fr](http://Biblio-bois.info.fr) dédié aux enseignants et formateurs

Alors que la filière bois se développe, les besoins de compétences s'accroissent. Pour pallier à des formations encore trop partielles, FCBA participe à une action collective « Formation Compétences Emploi (FCE) » dont un des livrables est le site Biblio-bois.info mis en ligne en Décembre 2015.

FCBA, France Bois Région (FBR) et le Comité National pour le Développement du Bois (CNDB) se sont unis à la demande du CODIFAB, de la DHUP et de France Bois Forêt, pour trouver des solutions au déficit de compétences des acteurs de la filière bois ; le but étant d'aligner les formations sur les besoins réels afin d'accompagner le développement des entreprises et le dynamisme du secteur pour in fine prendre des parts de marché aux autres secteurs de la construction.

### Objectifs du projet FCE phase 1

Le projet a porté sur toutes les activités professionnelles(1) susceptibles de contribuer à la mise en œuvre d'éléments bois(2) entrant dans la composition d'une construction neuve, d'une extension, d'une surélévation ou d'une rénovation, et pour toute typologie d'ouvrages(3).

(1) : activités de conception, fabrication, distribution, prescription, pose et suivi.

(2) : parties d'ouvrage concernées : charpentes, murs, planchers, menuiseries et fermetures extérieures, revêtements de murs extérieurs et intérieurs, aménagements extérieurs contigus aux ouvrages et aménagements intérieurs hors mobilier.

(3) : maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires, bâtiments publics, bâtiments industriels et commerciaux, bâtiments agricoles

En 2013, FCBA a été chargé de réaliser un état des lieux des besoins de formation auprès des entreprises et industriels des secteurs du bois construction (menuiserie, bardage, parquet, ossature, charpente industrielle...). Plus de 50 poseurs, fabricants, concepteurs ont été sondés par questionnaire.



Dans le même temps, FCBA s'est aussi intéressé à l'offre de formation continue auprès des organismes de formation.

De son côté, France Bois Région a étudié les besoins des enseignants et les parcours scolaires initiaux (CAP, BTS, niveau ingénieur). Le CNDB s'est occupé des besoins des maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage, jusqu'à recenser les plateaux techniques, ces plateformes mises à disposition pour les aspects pratiques de la formation.

## Constats

Sur les 375 établissements recensés sur le site internet [www.metiers-foret-bois.org](http://www.metiers-foret-bois.org), 141 (123 dont les résultats sont exploitables) ont participé à l'enquête soit un taux de réponse de près de 40%. Cela représente environ 5 000 élèves pour l'année 2013.

Cette enquête fait ressortir plusieurs tendances sur l'évolution des élèves inscrits dans des formations initiales du secteur bois construction.

D'une façon générale, le nombre d'élèves inscrits dans les diplômes bois construction est en augmentation. Les élèves choisissent de plus en plus le mode de l'alternance ou de l'apprentissage notamment pour les diplômes de niveau V avec 70% des inscrits et les diplômes de niveau IV et III avec 50% des inscrits pour l'année 2013.

Le nombre d'élèves poursuivant leurs études après le Bac est très faible. Le nombre d'élèves inscrits en 2013 aux diplômes du niveau V (44%) et du niveau IV (40%) représente 85% de l'effectif total. Le nombre d'élèves inscrits aux diplômes de niveau III est faible puisqu'il n'est que de 15% et seulement 2% pour les diplômes de niveau II.

L'état des lieux de la formation continue a permis de recenser environ 200 modules qui ont rassemblé autour de 1500 stagiaires en 2012. Quelques tendances générales et pistes améliorations ressortent de ce travail.

L'offre en formation continue couvre l'ensemble des thématiques en lien avec le domaine du bois construction. Cependant toutes ces formations restent très théoriques et ne proposent que rarement des modules de mise en œuvre pratique.

De plus, les formations interentreprises, plus abordables pour les participants, ne sont pas réparties équitablement sur le territoire. Certaines interprofessions sont plus sensibilisées à cette problématique que d'autres.

Les organismes qui proposent des formations s'appuient non seulement sur de grands prestataires régionaux ou nationaux mais également sur des intervenants indépendants qui sont en général d'anciens professionnels devenus formateurs ou des professionnels qui exercent encore mais qui n'ont pas toujours le temps et matériels nécessaires pour transmettre leurs savoirs aux stagiaires.

Les entreprises ont trouvé le niveau des diplômés insuffisant et trop éloigné des nouvelles attentes des métiers du bois. De même, les formations allant jusqu'au BTS ont été jugées trop faibles. Enfin, un manque de pratique a été pointé ; toutes les écoles n'ont pas la possibilité de disposer de maquettes ou d'une plateforme.

## Un site internet référence dédié

Suite à ces constats et aux entretiens avec les représentants des différentes organisations professionnelles, il est apparu que la mise à disposition de ressources techniques et professionnelles à destination des enseignants et formateurs était nécessaire pour les aider dans la mise en place de leurs modules de formation bois construction.

Fin 2014, il a donc été décidé de mettre en place une plateforme dédiée qui a pris la forme du site [Biblio-Bois.info](http://Biblio-Bois.info) mis en ligne en Décembre 2015.

45 thématiques réparties en 6 catégories sont traitées sous la forme de trames listant les notions incontournables à aborder. Pour chacune d'elles, des ressources techniques et professionnelles permettant de les illustrer sont référencées et téléchargeables directement sur le site. Le phénomène de transfert d'humidité, le matériau bois, les systèmes ossature bois ou panneaux contre-collés ainsi que les menuiseries extérieures, la gestion des points singuliers, l'économie de la construction bois ou encore la gestion de chantier bois font partie des thématiques que les visiteurs retrouveront sur le site.

The screenshot shows the Biblio-Bois website interface. On the left is a navigation menu with items like 'Bonjour Florence', 'CONSULTER MES FAVORIS', 'GÉNÉRALITÉS ET RÉGLEMENTATION DU BÂTIMENT', 'RESSOURCES ET MATÉRIEL', 'SYSTÈMES CONSTRUCTIFS À BASE DE BOIS', 'PARTIES D'OUVRAGES', 'CONCEPTION ARCHITECTURALE ET GESTION D'OPÉRATIONS', and 'MARCHÉS'. The main content area features a header 'Généralités et réglementation du bâtiment' and a sub-header 'Durabilité'. A yellow callout box with a thumbs up icon and the text '3 Ils ont aimé ce module !' is overlaid on the right. Below the main content, there are buttons for 'Notions de base' and 'Rappels réglementaires'. At the bottom, there is a section for '1.1 RISQUES BIOLOGIQUES' with a sub-section for 'Risques fongiques' and two download buttons: 'TÉLÉCHARGER CE SUPPORT' and 'AJOUTER À MES FAVORIS'.

Figure 2 : Extrait de la page sur la durabilité

Les enseignants et formateurs sont invités à s'inscrire gratuitement afin d'avoir accès à l'ensemble des contenus et fonctionnalités du site.

Afin de continuer à faire vivre le site au delà de sa mise en ligne, de nouvelles ressources et trames pourront être ajoutées en fonction des besoins constatés. Un module est présent en bas de chaque trame pour commenter et suggérer de nouvelles ressources à l'équipe Biblio-Bois. Pour apparaître sur le site, ces ressources doivent être diffusées gratuitement et librement par des organismes reconnus dans leur domaine ou être mises à disposition par ceux-ci.

## Un projet s'inscrivant dans le Contrat Stratégique de Filière (CSF)

Dans le cadre du Contrat Stratégique de Filière, la formation a fait l'objet d'une action spécifique : « Clarifier, développer et dynamiser l'offre de formation initiale et continue de la filière ». Il a été décidé de rattacher le projet Biblio-bois à cette action compte tenu des enjeux qu'il recouvre. Il en est de même pour le projet « Attractivité des Métiers » qui sera lancé en 2016 et qui s'inscrit aussi pleinement dans les objectifs du contrat de filière.

Contact :

**Florence BANNIER**  
Ingénieur Construction  
Tél. 05 56 43 64 66  
[florence.bannier@fcba.fr](mailto:florence.bannier@fcba.fr)

FCBA – Pôle Industries Bois Construction  
Section CIAT  
Allée de Boutaut – BP227 – 33028 Bordeaux Cedex



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

*Etude réalisée avec le soutien de*



# CODIFAB

comité professionnel de développement  
des industries françaises de l'ameublement et du bois

*En partenariat avec*

