



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE



**Accompagner le développement du secteur
Bois-Construction**

L'Institut technologique FCBA et ses équipes d'experts accompagnent les entreprises des filières forêt-bois et ameublement dans l'amélioration de leur compétitivité et dans l'accélération de leur transition écologique et numérique.

L'Institut met à disposition des entreprises le savoir-faire de ses ingénieurs et techniciens et la technologie de ses laboratoires, accompagne les professionnels dans la normalisation, l'amélioration de la qualité de leurs produits et les aide à intégrer les innovations technologiques. FCBA vous propose des services de veille adaptés à vos marchés et accélère le transfert des avancées technologiques issues de la recherche et développement.

Des métiers au service des professionnels



Conception et innovation



R&D



Organisme de formation



Bureau de normalisation



Organisme certificateur



Laboratoires spécialisés

Quelques chiffres clés sur notre activité de la 1^{re} transformation à la construction

110 collaborateurs

3 000 entreprises accompagnées

300 stagiaires formés

3 000 rapports d'essais*

1 000 titulaires de marque de certification et marquage CE

30 projets de recherche

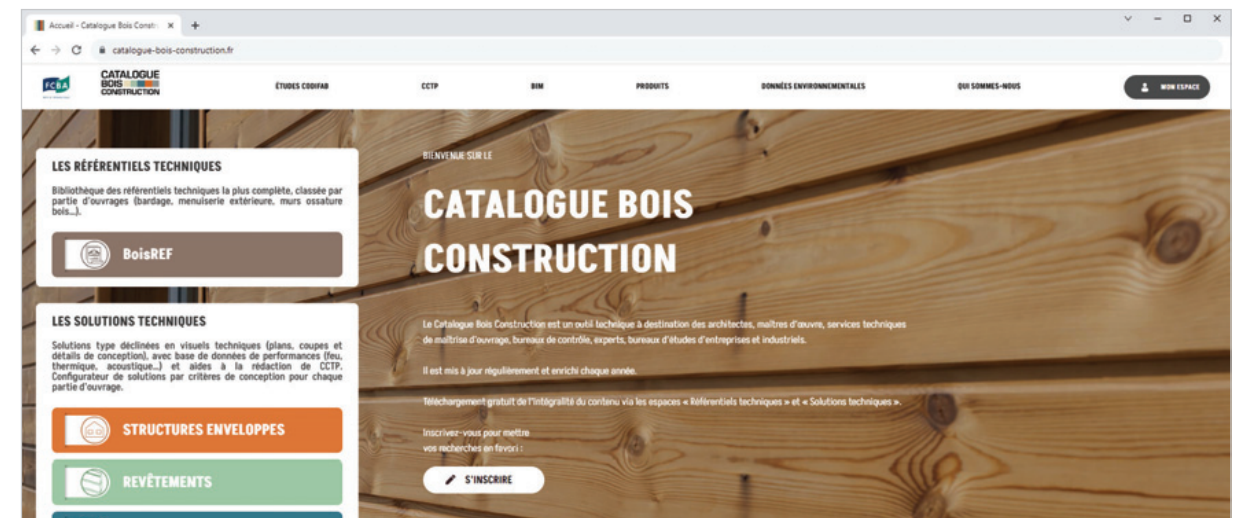
* Hors essais pour les activités de R&D



Des outils filières à votre service

→ Le catalogue bois-construction

catalogue-bois-construction.fr



→ La plateforme Eurocode 5

plateforme-eurocode5.fr



→ Ambition bois

ambition-bois.fr





R&D

- Projets de recherche et de développement collaboratifs
- Veille technologique
- Recherche collective
- Innovation produit
- Transfert technologique

Ils parlent de leur métier



Sylvain Boulet

Ingénieur Etude et recherche dans l'équipe Ingénierie

« Depuis plusieurs années, des travaux de recherche menés à l'étranger (Japon, Autriche, Canada, etc.) tendent à démontrer que la présence de bois dans les bâtiments procure des effets physiologiques positifs pour les usagers, conduisant à une réduction de la fatigue, une diminution du stress ou encore un renforcement du système immunitaire [...] »



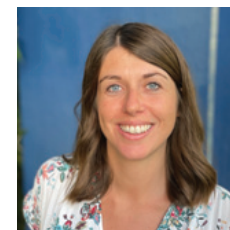
Lisez l'interview complète



Accompagnement des entreprises

- Bâtiments multi-étagés
- Sismique
- BIM
- Confort/Santé
- FDES
- COV
- Bas carbone
- Acoustique
- Propagation feu façade
- Label E+C
- Etanchéité
- Emballage
- Biosourcés
- Mixité
- Recyclage
- Durabilité
- Calculs thermiques
- Menuiserie
- Préservation
- Réaction au feu
- Finition
- Modélisation
- QAI
- AEV
- Systèmes constructifs

Ils parlent de leur métier



Julia Mezergues

Ingénieur Construction Bois dans l'équipe Ingénierie

« J'ai pour mission première de contribuer à enrichir le Catalogue Bois Construction. Destiné aux concepteurs d'ouvrages, cet outil de la filière bois est un site web qui rassemble et décrit les standards d'aujourd'hui et de demain, pour toutes les parties d'ouvrage bois considérées (structures/enveloppes, revêtements, menuiseries). [...] »



Lisez l'interview complète



Formation

Quelques incontournables



- Classement des bois et marquage CE
- Séchage des bois
- Calculateur Eurocodes
- Mise en œuvre des normes européennes d'essais AEV
- Découvertes des systèmes constructifs bois
- Les fondamentaux du diagnostic et de l'expertise en pathologies du bois dans le bâtiment
- Durabilité des ouvrages bois





Essais

→ Essais & Simulations

- Détermination des propriétés mécaniques du bois
- Sismique
- Propriétés physiques du bois
- Acoustique
- Feu
- Menuiserie
- Revêtement

→ BioForBois

- Préservation et Durabilité
- Insectes de bois sec
- Champignons lignivores
- Mérules
- Termites
- Analyse ADN

→ Chimie-Ecotoxicologie

- Qualité de l'air intérieur
- Chimie du bois et composés à base de bois
- Recherche de contaminants
- Caractérisation des biomasses
- Lignine

Ils parlent de leur métier



Thomas Catterou

*Ingénieur Etude
et recherche
dans l'équipe
Essais & Simulations*

« Le laboratoire de mécanique de FCBA dispose d'une table sismique qui permet d'évaluer les systèmes constructifs ou bâtiments, de comprendre les phénomènes de dissipation d'énergie pour les rendre plus résistants vis-à-vis des séismes. [...] »



Lisez l'interview
complète

Les laboratoires de FCBA sont accrédités par le COFRAC selon la norme NF EN ISO 17025 (portées n°1-0201 et 1-6839 disponibles sur cofrac.fr).
Le laboratoire de Chimie-Ecotoxicologie sur le site de Bordeaux bénéficie d'une reconnaissance BPL pour les domaines 1, 4, 5 et 6.

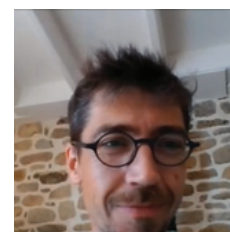


Certification



- ✓ Marquage CE
- ✓ NF
- ✓ PEFC/FSC
- ✓ Carb & US EPA
- ✓ OFG
- ✓ CEPA certified

Ils parlent de leur métier



Xavier Poulain

*Responsable
de marque*

« Il existe plusieurs marques de certification et FCBA en délivre certaines : des certifications de services (CTB Constructeur bois), de personnes (CTB-E+) et des produits (CTB Composants et Systèmes bois). La certification de produits est une démarche volontaire initiée par une entreprise pour valoriser la qualité. [...] »



Interview complète
sur notre chaîne YouTube

FCBA est accrédité par le COFRAC selon la norme NF EN ISO 17065 pour la certification de produits et services (portée d'accréditation n° 5-0011), portée disponible sur le site cofrac.fr.





INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

→ **Des experts**
à votre écoute

→ **Des prestations adaptées**
à vos besoins

- ✓ **Innovation produit**
- ✓ **Evaluation produits** (normes, Dossiers techniques FCBA, Accompagnement ATEC, DTA, ATEX...)
- ✓ **Appui technique**
- ✓ **Assistance conception ouvrage/parties d'ouvrage** (neuf ou ancien)
- ✓ **Expertise** (Sapiteurs d'experts, diagnostics sur site, prélèvements...)

Pour nous joindre

Siège social

10, rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél. +33 (0)1 72 84 97 84

Allée de Boutaut – BP227
33028 Bordeaux Cedex
Tél. +33 (0)5 56 43 64 41 / +33 (0)6 82 79 20 03

fcba.fr

