



FCBA FORMATION

10, rue Galilée 77420 Champs-sur-Marne
Tél. 01 72 84 97 22

formation@fcba.fr
formation.fcba.fr

ORGANISME DE FORMATION

Technique&e-learning : Etanchéité et transfert de vapeur d'eau



Public

Encadrement de chantier - Chefs d'équipe - Opérateurs sur chantiers - Compagnons - Artisans - Bureaux d'Etudes -

Concepteurs  **Prérequis**

- Connaissances des techniques de base de la construction de murs à ossature bois



FOAD E-Learning : modules à faire à distance

avant la formation Modules obligatoires spécifiques à cette formation :

- module 1 : Transfert de vapeur d'eau dans une paroi à ossature bois
- module 2 : Renouvellement d'air et Qualité de l'Air Intérieur

Modules génériques complémentaires sur le thème de la construction bois, non obligatoires pour suivre cette formation, cependant vivement conseillés :

- module 1 : La construction bois - découverte
- module 2 : Maitrise de la durabilité fongique des ouvrages bois - classes d'emploi - solutions - longévité



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre le fonctionnement hygrothermique des parois à ossature bois
- Mettre en oeuvre un système d'étanchéité à l'air performant dans des bâtiments à ossature bois
- Maîtriser le choix des matériaux

- Acquérir les gestes essentiels

Modalités pédagogiques :

- *Maquettes pédagogiques en réel, matériauthèque*
- Exercices de traduction des Règles de l'Art et de conceptions de solutions basées sur des cas réels
- *Applications des solutions par la mise en oeuvre sur plateau technique*



Programme

2 jours en Présentiel sur Plateau technique **1er jour :**

- Comprendre les enjeux de l'étanchéité à l'air et du contrôle de la migration de vapeur d'eau
- Etanchéité à l'air (*maquette pédagogique*)
- Phénomène de migration de vapeur d'eau (*TP expérience*)
- Lien avec la ventilation (*matériauthèque*)
- DTU 31.2 et parois
 - théorie
 - matériaux (*matériauthèque*)
 - *mise en oeuvre en parties courantes*

2ème jour :

- DTU 31.2 et Gestion des points singuliers
 - théorie
 - *mise en oeuvre*
 - *passage de gaines, canalisations, intégration de menuiseries, liaison entre parois, étanchéité à l'air de base de panneaux bois...*
- Test d'étanchéité à l'air
 - théorie
 - réalisation du test avec porte soufflante
 - recherche de fuites

Un bilan des compétences acquises est établi à l'issue de la formation.



Commentaire

Atouts de cette formation :

- Pratique : travail sur plusieurs plateaux techniques avec mise en oeuvre
- Fourniture du TP "expérience"
- Matériauthèque

Formations complémentaires : cette formation existe aussi en version Présentiel (théorie) [Perméabilité à la vapeur d'eau et l'étanchéité à l'air des enveloppes bois](#) Autres formations utiles en

Présentiel (théorie) : Découverte des systèmes constructifs bois / Construction à ossature bois – perfectionnement / Performances des enveloppes à ossature bois : synthèse / Performances thermiques des enveloppes bois/ Thermique et confort d'été dans les bâtiments à ossature bois

Formateur(s)

formation@fcb.fr

Durée

2 jours - 14 heures

Sessions collectives

Date et lieux

3 sites de formation en France : Ile de France (Carrières sous Poissy 78) - Nouvelle Aquitaine (Bordeaux 33) - Auvergne Rhône-Alpes (Rumilly 74)

date à convenir

Tarif

1160 (pas de restauration) € HT/participant