



FORMATION

2CBBC / Concepteur construction bois bas carbone : de la ressource forestière à la réalisation de projets bois durables

Pour une expertise bas carbone et une performance énergétique optimale. Plongez au cœur de l'avenir de la construction avec notre formation 2CBBC en architecture bois durable. Maîtrisez les techniques de pointe pour concevoir des bâtiments à faible empreinte carbone, alliant esthétique, performance énergétique et durabilité. Le bois, matériau emblématique de la construction respectueuse de l'environnement, vous ouvre ses secrets. De la ressource forestière aux systèmes constructifs innovants, transformez votre expertise.

87 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier les propriétés et caractéristiques du matériau bois** : pour choisir les ressources adaptées à chaque projet en se basant sur la connaissance approfondie de la filière forêt-bois et des produits dérivés.
2. **Appliquer les réglementations et normes en vigueur** : pour garantir la conformité et la sécurité des constructions en s'appuyant sur la réglementation environnementale RE2020 et les règles de l'art.
3. **Intégrer des solutions d'isolation phonique et thermique** : pour optimiser le confort et l'efficacité énergétique des bâtiments en utilisant des techniques spécifiques à la construction bois.
4. **Concevoir des enveloppes performantes et durables** : pour les projets bois afin d'assurer la longévité et la résilience des structures en maîtrisant les techniques d'assemblage, de stabilité générale et de sécurité incendie.
5. **Gérer et chiffrer un projet bois de sa conception à sa réalisation** : pour assurer sa rentabilité et sa faisabilité en s'appuyant sur des connaissances en économie de la construction et gestion de projet

PROGRAMME

Cette formation est découpée en cinq modules offrant une perspective complète de la construction bois. Du premier module, qui explore la filière forêt-bois en France, à la gestion de la ressource et une initiation à la construction bois.

Les modules suivants se concentrent sur la conception et la réalisation d'un bâtiment en structure bois, la création d'une enveloppe bois performante, la conception énergétique bas carbone, et enfin, l'économie, la gestion, et la conduite de projets bois. Ensemble, ces modules fournissent une expertise étendue pour maîtriser les aspects variés de la construction bois.

- Module 1 : De la ressource forestière aux technologies constructives bois
- Module 2 : Conception et réalisation d'un bâtiment en structure bois
- Module 3 : Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante et durable
- Module 4 : Conception énergétique et bas carbone d'un bâtiment en structure bois
- Module 5 : Economie, gestion et conduite d'un projet bois

MODALITÉS

Suivant la programmation
Présentiel et en distanciel

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...
- Visites sur site animées par des professionnels en lien avec le projet et notre partenaire FiBois Nouvelle Aquitaine

PUBLICS

- Architecte
- Bureau d'études
- Collaborateur
- Économiste
- Maîtrise d'ouvrage publique
- Service technique des collectivités

105 h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○