



FORMATION

2CBBC-M3 // Conception et réalisation d'une enveloppe bois performante et durable

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

- Élaborer une enveloppe bois efficiente et résiliente pour assurer une performance énergétique et une durabilité optimales des bâtiments en intégrant les principes d'isolation phonique, de sécurité incendie et de vêtements extérieurs.

PROGRAMME

1^{ère} séquence - 3h30 - Isolation phonique en construction bois

- Fondamentaux de l'isolation phonique : principes, enjeux et réglementations.
- Matériaux isolants spécifiques à la construction bois.
- Techniques d'installation pour maximiser l'efficacité phonique.
- Études de cas : exemples réussis d'isolation phonique en bois.

2^{ème} séquence - 3h30 - La sécurité incendie en construction bois

- Normes et réglementations spécifiques à la construction bois.
- Solutions et matériaux pour renforcer la résistance au feu des structures en bois.
- Cas pratiques : analyse de structures bois et leur comportement face au feu.
- Atelier : mise en oeuvre de solutions pour améliorer la sécurité incendie.

3^{ème} séquence - 3h30 - Les vêtements extérieurs sur structure bois : conception et choix des produits

- Introduction aux vêtements extérieurs : rôle, avantages et inconvénients.
- Matériaux et techniques pour une vêtiture extérieure durable et esthétique.
- Études de cas : analyse de différentes vêtements extérieures en bois.

4^{ème} séquence - 3h30 - Défauthèque : prévention et détection des désordres des vêtements extérieures

- Présentation de la "défauthèque" : importance et utilité.
- Analyse d'images montrant des désordres courants des vêtements extérieures.
- Travaux pratiques : identification des problèmes et discussion sur les solutions préventives.

5^{ème} séquence - 3h30 - Approfondissement des techniques de vêtiture extérieure

- Focus sur les innovations et tendances actuelles.
- Techniques d'assemblage et de finition pour une vêtiture extérieure performante.
- Atelier : mise en oeuvre des techniques apprises sur des maquettes ou des échantillons.

6^{ème} séquence - 3h30 - Synthèse et mise en pratique

- Mise en situation : conception d'une enveloppe bois
- Retours d'expérience et échanges

MODALITÉS

Mixte présentiel / distanciel

- Exposés de théorie
- Cas pratiques et d'exemples concrets
- Temps d'échanges et de questions-réponses

PUBLICS

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

21 h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○