



FORMATION

2CBBC-M1 // De la ressource forestière aux technologies constructives bois

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

- Analyser la filière forêt-bois et les propriétés du matériau bois pour optimiser la sélection et l'utilisation des ressources dans les projets de construction en s'appuyant sur des visites expertes et une connaissance approfondie des produits dérivés.

PROGRAMME

1^{ère} séquence - 3h30 - Comprendre la filière forêt-bois en France

- Historique et évolution de la filière forêt-bois
- Acteurs majeurs et enjeux économiques
- Rôle de la forêt dans l'économie et l'écologie nationales

2^{ème} séquence - 3h30 - La forêt : une ressource essentielle

- Typologie des forêts françaises et leurs spécificités
- Gestion durable des forêts : principes et pratiques
- Importance de la biodiversité et conservation des écosystèmes
- Visite en forêt avec un expert : observation sur le terrain, échanges avec un professionnel sur les méthodes de gestion et les enjeux actuels

3^{ème} séquence - 3h30 - Le matériau bois : de la grume au produit fini

- Propriétés intrinsèques du bois : résistance, durabilité, esthétique
- Processus de transformation : de l'arbre à la planche
- Différents types de bois utilisés en construction et leurs caractéristiques
- Visite d'une unité de transformation du bois : découverte des étapes de transformation, machines utilisées, et échanges avec les artisans

4^{ème} séquence - 3h30 - Les produits dérivés du bois : innovation et utilité

- Panorama des produits dérivés : panneaux, contreplaqués, OSB, etc
- Avantages et applications de chaque produit dérivé
- Innovations récentes et tendances du marché

5 et 6^{ème} séquence – 7h - Initiation à la construction bois : fondamentaux et techniques

- Initiation à la construction bois : fondamentaux et techniques 1/2
- Histoire de la construction bois : de la charpente traditionnelle aux bâtiments modernes
- Avantages de la construction bois : écologie, rapidité, esthétique
- Techniques de base : ossature bois, poteau-poutre, etc.
- Visite d'une unité de fabrication de composants bois : observation des processus de fabrication, échanges sur les innovations et les défis de l'industrie

MODALITÉS

Présentiel

- 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 ●●●○○