



FORMATION

Optimiser la conception architecturale : ACV - Analyse en Cycle de Vie, logiciel Cocon BIM et matériaux biosourcés

Cette formation vous plonge au cœur de ces enjeux, vous offrant une maîtrise des matériaux biosourcés et des ressources locales. Appréhendez les systèmes constructifs innovants, maîtrisez le logiciel Cocon-BIM et découvrez les opportunités réglementaires qui s'offrent à vous. À l'issue, vous serez non seulement en mesure de dialoguer efficacement avec vos interlocuteurs sur les impacts environnementaux, mais aussi de concevoir des bâtiments répondant aux exigences actuelles et futures.

85 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Sélectionner les matériaux biosourcés** en évaluant leur impact environnemental et technique pour garantir une construction durable.
2. **Appliquer l'Analyse en Cycle de Vie** en utilisant des outils comme Cocon-BIM pour minimiser l'empreinte environnementale des constructions.
3. **Intégrer la maquette numérique** en maîtrisant les logiciels associés pour optimiser la gestion des projets architecturaux.
4. **Identifier les obligations réglementaires** en se référant aux normes actuelles pour assurer la conformité des constructions.
5. **Promouvoir l'utilisation de ressources locales** en comprenant leurs avantages pour valoriser les territoires et contribuer au développement durable.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

- Filières locales et matériaux de construction
- Evaluation des ressources et des besoins, conflits d'usages, potentialités.
- Le contexte français, neuf ou réhabilitation, opportunités et parts de marché
- Contraintes économiques: marges de manœuvre

2^{ème} séquence :

- Exemples de marche à suivre pour les filières locales (bois, paille, chanvre, ...)
- La filière paille, stratégie, avancement, démarche
- Organisation de la filière
- Qualification du matériau, principaux enseignements

3^{ème} séquence :

- Introduction : Maquette numérique (BIM) et bio ressources
- Filières locales et BIM : opportunités et risques
- Introduction générale à la maquette numérique
- Découverte rapide du format IFC

4^{ème} séquence :

- Qualité environnementale, matériaux et systèmes constructifs
- Normes et méthodes d'analyse de la qualité environnementale des matériaux de construction
- Les FDES (Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires)
- Les DEP (Déclarations Environnementales de Produits)

MODALITÉS

Suivant la programmation

Présentiel ou distanciel

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupe : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Architecte expert
- Bureau d'études
- Chef d'équipe
- Collaborateur
- Économiste
- Professionnel de l'aménagement et de l'urbanisme
- Service technique des collectivités

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○