



FORMATION

Immersion dans des projets concrets éco-responsables pour rénover et construire autrement

Face aux défis du dérèglement climatique, la construction et la rénovation doivent évoluer vers des approches plus résilientes et responsables. Matériaux biosourcés, solutions passives, économie circulaire : de nombreuses alternatives existent pour concevoir des bâtiments performants tout en minimisant leur impact environnemental. Cette formation permet d'analyser et de comparer les meilleures solutions constructives éco-responsables, à travers des études de cas et des mises en situation concrètes.



COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier et évaluer les solutions constructives éco-responsables** en tenant compte des matériaux biosourcés, géosourcés et des innovations en béton bas carbone.
2. **Analyser des études de cas concrets** pour en tirer des enseignements applicables à la construction et à la rénovation durable.
3. **Argumenter et convaincre les maîtres d'ouvrage, concepteurs et bureaux d'études** en justifiant les choix techniques et environnementaux.
4. **Simuler des échanges entre acteurs du projet à travers des jeux de rôles et des mises en situation** afin d'optimiser la prise de décision collective.

PROGRAMME

1^{ère} séquence : **Les solutions constructives éco-responsables**

- Matériaux biosourcés et géosourcés : bois, terre crue, paille, chanvre, pierre
- Bétons innovants : béton bas carbone, béton de chanvre, béton de terre
- Isolation performante : isolants biosourcés (ouate de cellulose, fibre de bois, laine de mouton), isolation répartie
- Structures passives et bioclimatiques : orientation, inertie thermique, enveloppe performante
- Solutions de réemploi et économie circulaire dans la construction

2^{ème} séquence : **Restitution et discussion des solutions envisagées**

- Présentation par le formateur des solutions réellement mises en œuvre sur des projets existants.

3^{ème} séquence : **Les solutions constructives éco-responsables - suite**

- Matériaux biosourcés et géosourcés : bois, terre crue, paille, chanvre, pierre
- Bétons innovants : béton bas carbone, béton de chanvre, béton de terre
- Isolation performante : isolants biosourcés (ouate de cellulose, fibre de bois, laine de mouton), isolation répartie
- Structures passives et bioclimatiques : orientation, inertie thermique, enveloppe performante
- Solutions de réemploi et économie circulaire dans la construction

4^{ème} séquence : **Exercice de jeu de rôles**

- Préparation et mise en situation pour développer des stratégies de conviction auprès des acteurs du projet.
- Représentation et échanges sur les approches argumentatives

MODALITÉS

En présentiel

- Analyses d'étude de cas concrets
- Travail collaboratif en petits groupes
- Jeux de rôles et mises en situation

PUBLICS

- Architecte
- Bureau d'études
- Maîtrise d'ouvrage publique

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●●○