

**PUBLIC :** Professionnels du conseil, de la conception et de la maîtrise d'œuvre : experts en bâtiment, conseillers énergie, opérateurs de l'habitat, architectes, maîtres d'œuvre, maîtrise d'ouvrage publique, BE. >> Maison individuelle

**PREREQUIS :** Notions dans le domaine du bâtiment

**DATES :** Du 5 au 8 décembre 2022

**DUREE :** 4 Jours, soit 28 heures

**HORAIRES :** 9h - 17h

**LIEU(X) :** Oïkos - La Tour de Salvagny (Rhône, proche Lyon)

### TARIF

Entreprise : 980 € net de taxes (soit 245 € par jour)  
Particulier ou demandeur d'emploi : 700 € (soit 175 € par jour)  
*Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles pour les professionnels en activité (via les OPCO) et les demandeurs d'emploi. Cette formation n'est pas finançable par le compte CPF*

### CONTACT

Pôle Former - Johanne BOCH  
09 81 60 92 83 – [jb@oikos-ecoconstruction.com](mailto:jb@oikos-ecoconstruction.com)

### INSCRIPTIONS ET MODALITES D'ACCES

RDV sur notre page web, rubrique [inscriptions, informations pratiques et accessibilité](#)

Pour toute question liée à une situation de handicap, n'hésitez pas à contacter notre référente : Armelle Giraud  
[ag@oikos-ecoconstruction.com](mailto:ag@oikos-ecoconstruction.com) – 09 81 60 92 83

### FOURNITURE(S) A PREVOIR

Matériel de prise de note  
Possibilité d'apporter des photos pour études de cas

### OBJECTIFS

- ✓ Définir le fonctionnement thermique et hygrométrique du bâtiment
- ✓ Caractériser les différents types d'habitat en vue de réaliser un projet de rénovation
- ✓ Traiter le bâti ancien
- ✓ Réaliser un état des lieux d'un bâtiment à rénover
- ✓ Caractériser les éco-matériaux
- ✓ Proposer des solutions de rénovation adaptées au bâti
- ✓ Estimer un budget de rénovation

### CONTENU PEDAGOGIQUE

*Présentation d'Oïkos et tour de table des attentes des stagiaires*

#### La formation traite essentiellement du cas de la maison individuelle.

**Jour 1 :** Physique du bâtiment (thermique, étanchéité à l'air, gestion de la vapeur d'eau) appliquée à la rénovation. Caractéristiques des différents types d'habitat individuel en vue de réaliser un projet de rénovation

**Jour 2 :** Caractéristiques et analyse du bâti ancien (pierre et pisé), pathologies et réparations préalables (hors pathologies structurelles lourdes), techniques de rénovation traditionnelles intégrant la notion de confort thermique

**Jour 3 :** Caractéristiques des éco-matériaux, principes d'isolation thermique par l'intérieur et par l'extérieur, critères de choix et préconisations de solutions de rénovation

**Jour 4 :** Méthodologie d'état des lieux d'un bâtiment à rénover, identification de solutions globales de rénovation, estimation budgétaire d'un projet de rénovation, retour d'expérience : présentation de projets de rénovation  
Tout au long de la session, des temps d'échanges libre seront prévus

*Le programme pourra être adapté en fonction des besoins du groupe*

### MODALITES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION

Apports théoriques / Présentation de maquettes - Test d'évaluation écrit en fin de formation

### INTERVENANT(S)

Emmanuel DERAGNE : artisan charpentier accompagnant à l'auto-construction, société Arbres-etc

Sabine FREYTAG, architecte au sein de Raaka Architecture

Monique CERRO, société Terre Pierre Chaux, spécialiste des enduits chaux et terre, conseillère et formatrice en restauration du bâti ancien

Arnaud MOUNIER, société Cotéco, artisan en isolation

Christophe JAGER, société Dom&Bio, maître d'œuvre et économiste de la construction



Avec le soutien de :