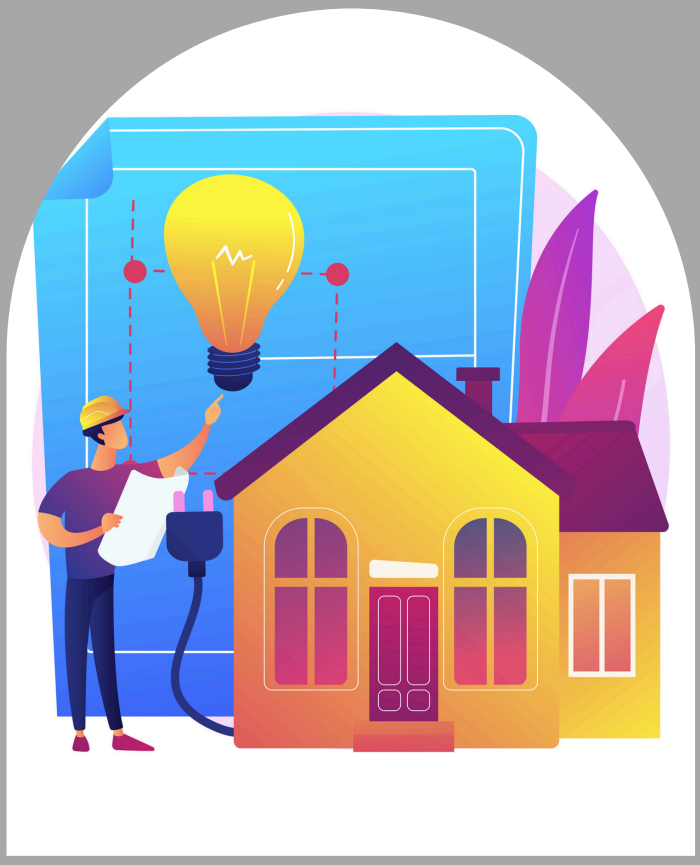


FORMATION TRANSITION ECOLOGIQUE : TECHNIQUES DE RENOVATION ENERGETIQUE

5 jours . 5 Modules . Ateliers

PROGRAMME DE FORMATION TRANSITION ECOLOGIQUE : TECHNIQUES DE RENOVATION ENERGETIQUE

Public concerné

Dirigeants de TPE/PME du BTP, Conducteurs de travaux, Chefs de chantier, Chargés d'affaires, Techniciens du bâtiment.

Pré-requis

Aucun

Objectifs opérationnels

- Être capable de comprendre les enjeux de la transition écologique dans le bâtiment.
- Être capable de réaliser un diagnostic énergétique et analyse du bâtiment existant.
- Être capable de choisir et mettre en œuvre les solutions d'isolation adaptées.
- Être capable de sélectionner des équipements énergétiques performants et promouvoir l'énergie
- renouvelable.
- Être capable de piloter un projet intégrant les exigences environnementales.

Durée/ Tarif

35 heures/ 875 euros HT par stagiaire.

Moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, d'ateliers, de simulations et de débriefings.
Approche immersive et participative.
Supports : fiches outils, vidéos, checklists de service, support papier et numérique..

Processus d'évaluation

Notre processus d'évaluation est mis en place à travers une évaluation en début et en fin de formation.

Accès à la formation

Sur entretien téléphonique.

Accessibilité

Les dates de formations sont choisies au moment de la contractualisation (à minima dix jours après la contractualisation). L'environnement doit être approprié à la formation (vérification au cours d'un rendez- vous préalable). Pour toute situation de handicap, merci de nous contacter afin de permettre l'étude et les propositions organisationnelles relative à votre situation.

Type de reconnaissance

À l'issue de la formation, une attestation de fin de formation est remise au participant. Cette formation est non certifiante et ne donne lieu ni à la délivrance d'un diplôme, ni à un titre professionnel, ni à une certification inscrite au RNCP ou au Répertoire spécifique.

Financement possible

Financement par l'employeur dans le cadre du Plan de Développement des Compétences (PDC)/ Prise en charge par un Opérateur de Compétences (OPCO)/ Financement par France Travail, sous réserve d'éligibilité/ Financement personnel (autofinancement)/ Autres dispositifs de financement selon la situation du bénéficiaire. Les possibilités de financement sont soumises aux conditions d'éligibilité et aux critères de prise en charge des organismes financeurs.

Matériel

Aucun.

SKILL &CO.

CONTENU DU PROGRAMME

JOUR 1

Module 1 : Comprendre les enjeux de la transition écologique dans le bâtiment (7h)
Le changement climatique et le secteur du bâtiment.
Émissions de gaz à effet de serre.
Consommation énergétique du bâtiment.
Objectifs nationaux de décarbonation.
Cadre réglementaire : Loi Climat et Résilience, DPE, RE2020, Décret tertiaire.
Interdiction progressive des passoires énergétiques.
Les principes de la rénovation énergétique performante.
Notion de bâtiment basse consommation (BBC).
Rénovation par étapes.
Ateliers : Analyse de DPE et étude de cas d'un logement énergivore > validation sous forme de quizz.

JOUR 2

Module 2 : Diagnostic énergétique et analyse du bâtiment existant (7h)
Les postes de consommation énergétique :
Chauffage ; Eau chaude sanitaire ; Ventilation ; Éclairage.
Analyse de l'enveloppe du bâtiment : Murs/ Toitures/ Planchers/ Menuiseries.
Les outils de diagnostic : Thermographie/ Test d'étanchéité à l'air/ Relevés techniques.
Lecture de plans.
Identification des pathologies.
Ponts thermiques.
Condensation.
Humidité.
Défauts d'isolation.
Ateliers : Diagnostic simplifié sur étude de cas/ Analyse thermique d'un bâtiment existant > exercice.

JOUR 3

Module 3 : Techniques d'isolation thermique performantes (7h)
Les fondamentaux de l'isolation thermique : Résistance thermique, Conductivité thermique, Déphasage.
Isolation des parois opaques.
Isolation thermique par l'intérieur (ITI).
Isolation thermique par l'extérieur (ITE).
Isolation des combles.
Isolation des planchers bas.
Matériaux isolants : Laines minérales ; Polystyrène ; Polyuréthane ; Fibre de bois ; Ouate de cellulose ; Chanvre.
Traitement des ponts thermiques.
Étanchéité à l'air.
Ateliers : Choix des matériaux selon différents projets/ Dimensionnement d'une isolation > Étude comparative de solutions techniques.

JOUR 4

Module 4 : Systèmes énergétiques performants et énergies renouvelables (7h)
Les systèmes de chauffage performants :
Pompes à chaleur
Chaudières biomasse
Chaudières à condensation
Réseaux de chaleur
Ventilation et qualité de l'air : VMC simple flux / VMC double flux/ Ventilation hybride.
Production d'eau chaude sanitaire : Chauffe-eau thermodynamique/ Solaire thermique.
Énergies renouvelables :
Photovoltaïque
Solaire thermique
Géothermie
Biomasse
Pilotage énergétique : Régulation/ Domotique/Gestion intelligente des consommations.
Exercice : Étude de dimensionnement d'une PAC/ Analyse d'un projet photovoltaïque.

JOUR 5

Module5 - Conduire un projet de rénovation énergétique durable (7h)
Méthodologie de rénovation globale : Audit énergétique/ Planification des travaux/ Coordination des corps d'état.
Gestion environnementale du chantier :
Réduction des déchets
Réemploi des matériaux
Économie circulaire
Chantier à faibles nuisances
Aides financières (MaPrimeRénov' , Certificats d'Économie d'Énergie (CEE), Éco-PTZ , Aides locales).
Qualité et certifications : RGE/ Qualibat/ Labels environnementaux.
Communication et conseil client :
Argumentaire commercial
Valorisation des économies d'énergie
Retour sur investissement
Ateliers : Construction d'une proposition complète de rénovation énergétique

Pour vous inscrire à cette formation, veuillez nous contacter :

: 07 82 77 43 77
@: caconsulting.idf@gmail.com

Mis à jour le 16/10/2026