

Le chef de projet en rénovation énergétique s'impose **comme incontournable pour accompagner et guider le maître d'œuvre** (particulier, maître d'ouvrage, promoteur, collectivité, etc.) dans la définition et la conduite d'un projet de réhabilitation ou de rénovation des bâtiments, jusqu'à la fin des travaux.

Il **conseille** ses interlocuteurs dans l'utilisation d'énergies renouvelables, **pilote** le projet avec une équipe d'experts et assure le lien avec le client.



Dans le cadre d'un projet de rénovation, il calcule le niveau d'isolation du bâtiment, ses consommations en matière de chauffage, d'éclairage, de climatisation, etc. Il réalise des mesures au moyens d'appareils spécifiques et interroge les usagers sur leurs habitudes et leurs ressentis.

Une fois son diagnostic établi, **il élabore des scénarii de travaux et propose des solutions d'économie ou de maîtrise d'énergie** et en **estime les coûts** (en matière d'investissements mais aussi d'économies à réaliser). Il peut par exemple proposer des actions en matière d'isolation, une évolution des usages (baisser de quelques degrés le chauffage par exemple) ou encore proposer l'installation d'équipements faisant appel aux énergies renouvelables.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Comprendre les enjeux de la rénovation énergétique, la réglementation thermique
- ✓ Comprendre les concepts clés du bâtiment et repérer les principales pathologies
- ✓ Connaître les différentes techniques de rénovation énergétique
- ✓ Mesurer la performance énergétique d'un bâtiment
- ✓ Proposer des scénarii de travaux de rénovation de performance énergétique et estimer les coûts
- ✓ Connaître les dispositifs d'aide et accompagner le client dans ses démarches
- ✓ Assurer la coordination d'un projet de rénovation énergétique
- ✓ Sensibiliser le client dans les nouveaux équipements

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

- ✓ Conseiller en rénovation énergétique
- ✓ Conseiller en énergie
- ✓ Chargé d'affaire en rénovation énergétique
- ✓ Technicien en rénovation énergétique
- ✓ Chef de projet en rénovation énergétique
- ✓ Responsable technique en rénovation énergétique
- ✓ Coordonnateur de projet en rénovation énergétique
- ✓ Accompagnateur énergétique



PUBLICS PRÉ-REQUIS

Tous publics, salariés, demandeurs d'emploi, artisans, professionnels du bâtiment, personnes en reconversion professionnelle.

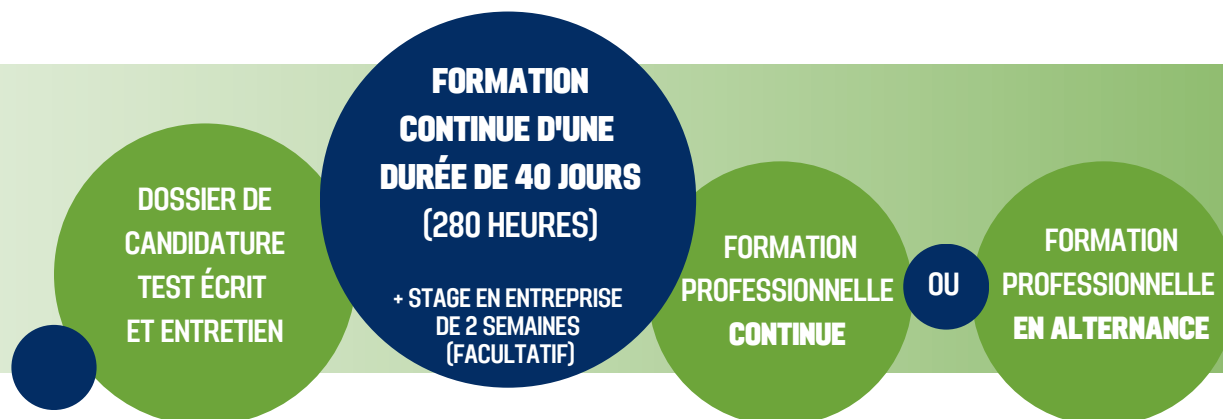


La formation est ouverte aux candidats titulaires d'un diplôme ou d'un titre de niveau 4 et ayant une expérience professionnelle de 3 ans minimum dans le domaine du BTP.

APTITUDES

- ✓ Qualité de l'expression écrite et orale
- ✓ Aisance relationnelle (travailler en équipe, manager, négocier)
- ✓ Maîtrise des outils informatiques
- ✓ Capacité d'analyse, d'évaluation et d'interprétation
- ✓ Manipuler les chiffres
- ✓ Autonomie et rigueur

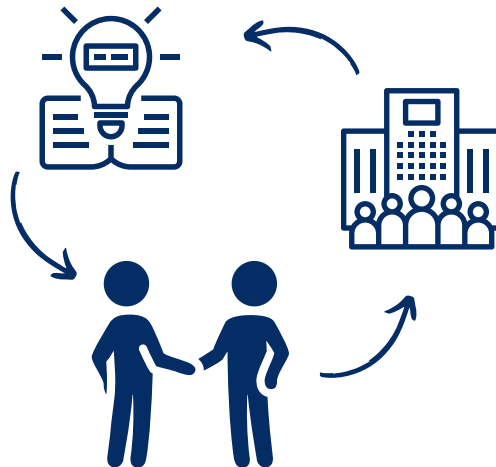


DURÉE ET ACCESSIBILITÉ

ACCESSIBLE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP (SOUS RÉSERVE)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Cours théoriques
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Études de cas
- ✓ Mises en situation professionnelles reconstituées
- ✓ Rencontres avec des professionnels
- ✓ Conférences
- ✓ Immersion en entreprises ou pratiques terrain



PROGRAMME DE FORMATION**Les fondamentaux du bâtiment et de
thermique des bâtiments**

- Contexte et fondamentaux de la rénovation énergétique
- La réglementation thermique

**Réalisation d'un audit énergétique/
thermique d'un bâtiment dans le cadre
d'un projet de rénovation énergétique**

- Identification des besoins du client concernant son projet de rénovation énergétique
- Identification des caractéristiques de la structure, de l'enveloppe et des systèmes du bâtiment
- État des lieux des équipements et installations du logement
- Évaluation énergétique du bâtiment

**Chiffrage d'un projet de rénovation
énergétique**

- Élaboration de scénarios de travaux de rénovation énergétique
- Estimation des coûts des travaux de rénovation énergétique
- Présentation des dispositifs de financement

**Coordonner les travaux de rénovation
énergétique**

- Accompagnement du client dans la réalisation de son projet de rénovation énergétique
- Lancement et suivi du chantier de rénovation énergétique
- Réception des travaux de rénovation énergétique

La gestion de projet

- Management projet
- Communication



BLOC 1**RÉALISATION D'UN AUDIT ÉNERGÉTIQUE DANS LE CADRE
D'UN PROJET DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE****140 HEURES****Module 1 : Introduction à la rénovation énergétique****→ 21 HEURES**

- Les enjeux de la rénovation énergétique
- Les différents types de bâtiments et les réglementations associées
- La thermique du bâtiment

Module 2 : Les solutions techniques de rénovation énergétique**→ 70 HEURES**

- Les différentes solutions de rénovation énergétique : isolation, ventilation, chauffage, production d'énergie renouvelable, etc.
- Le principe d'étanchéité à l'air
- Les critères de choix des solutions de rénovation énergétique
- Les techniques de conception de solutions énergétiquement efficaces et respectueuses de l'environnement

Module 3 : Conception d'un projet de rénovation énergétique**→ 21 HEURES**

- L'analyse des besoins et des contraintes du bâtiment
- Les différentes techniques de diagnostic énergétique : thermographie, infiltrométrie, etc.
- Les outils de mesure de la consommation énergétique
- L'interprétation des résultats du diagnostic énergétique et leur utilisation dans la conception du projet
- La conception d'une solution de rénovation énergétique adaptée

PRÉPARATION ÉTUDE DE CAS**→ 28 HEURES**

BLOC 2**CHIFFRAGE D'UN PROJET DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE****70 HEURES****Module 4 : Évaluation des coûts de projet de rénovation énergétique****→ 21 HEURES**

- L'estimation des coûts du projet
- L'analyse des bénéfices et des économies d'énergie réalisables
- L'évaluation de la rentabilité du projet

Module 5 : Réglementation et financement de la rénovation énergétique**→ 21 HEURES**

- Les réglementations en vigueur en matière de rénovation énergétique
- Les différentes aides financières disponibles pour les projets de rénovation énergétique
- Les démarches administratives à effectuer pour bénéficier des aides

PRÉPARATION ÉTUDE DE CAS**→ 28 HEURES****BLOC 3****COORDINATION DES TRAVAUX DE RÉNOVATION
ÉNERGÉTIQUE****70 HEURES****Module 6 : Mise en œuvre d'un projet de rénovation énergétique****→ 21 HEURES**

- La conception d'un plan détaillé de rénovation énergétique et identification des différentes étapes du projet
- La planification des différentes interventions et des travaux
- La coordination des différents professionnels impliqués dans le projet (architectes, ingénieurs, artisans, etc.)
- Suivi d'un projet de rénovation énergétique

Module 7 : Communication et marketing de la rénovation énergétique**→ 21 HEURES**

- La sensibilisation des clients aux enjeux de la rénovation énergétique
- La gestion des relations avec les partenaires et les fournisseurs
- Les réunions de suivi de projet

PRÉPARATION ÉTUDE DE CAS**→ 28 HEURES**

ÉVALUATION

Des évaluations se font tout au long du parcours de formation pour apprécier vos acquis.

Évaluation finale :

- ✓ Mises en situations professionnelles (réalisation et présentation orale devant un jury de professionnels)
- ✓ Étude de cas

VALIDATION



Une attestation de compétences est délivrée pour chaque unité d'enseignement.

L'attestation « Technicien / chef de projet en rénovation énergétique » est délivrée dès lors que l'ensemble des blocs de compétences sont validés.

- ✓ Titre RNCP 37432 Niveau 5 : Chef de projet en rénovation énergétique

