



sénova

Le Campus

Ecole de formation aux métiers de la transition écologique des bâtiments

Formation
« Expert en Rénovation Energétique Globale du Bâtiment » niveau 7.

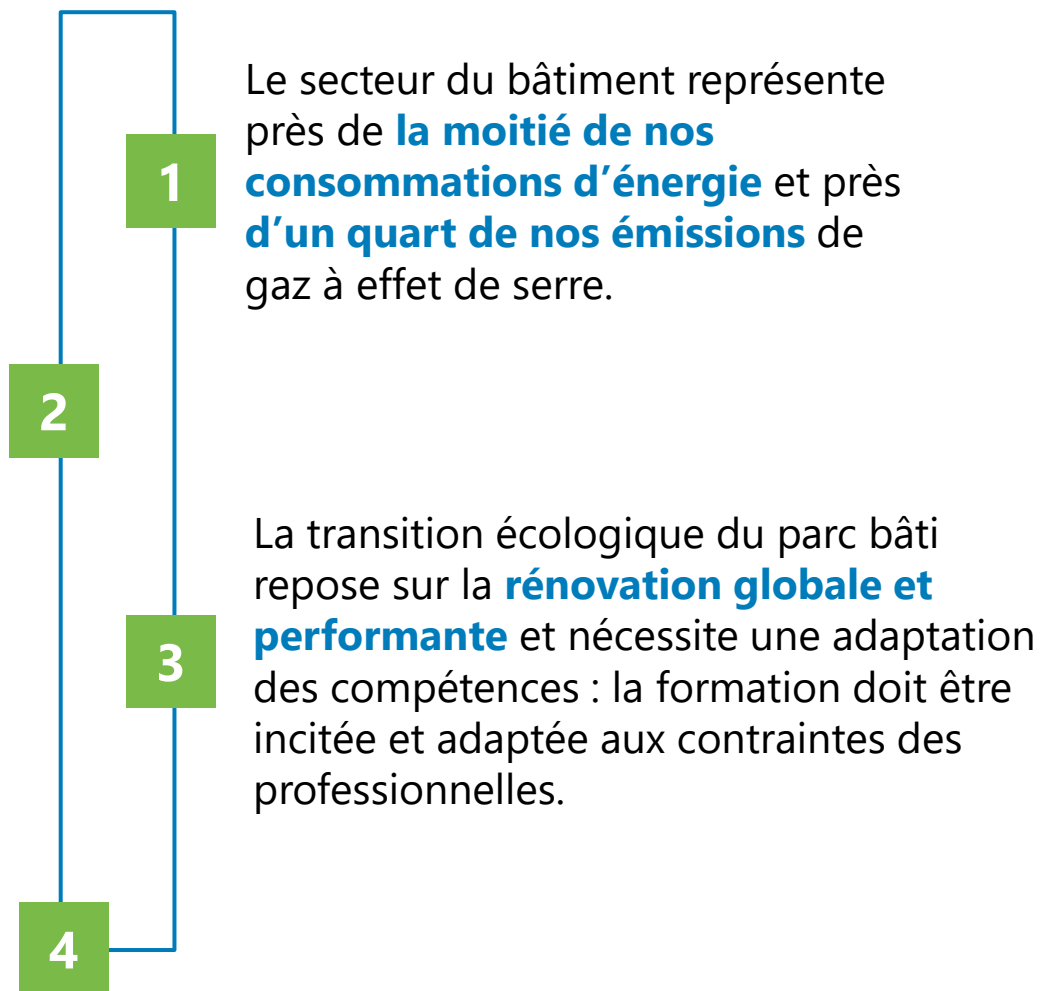
Sénova est une entreprise à mission qui existe pour **contribuer activement et avec enthousiasme à la transition écologique** des bâtiments.

Sénova : Le Campus aide les **particuliers** et les **professionnels** de l'immobilier et du bâtiment à développer les compétences qui leur permettent de faire évoluer leurs pratiques au regard des **enjeux écologiques** ou de se reconverter professionnellement dans la filière de la **rénovation énergétique**.



La construction neuve va connaître une forte mutation avec les nouvelles exigences environnementales et se tourner vers la réhabilitation lourde et la rénovation.

La filière rénovation énergétique va devoir recruter **200 000 emplois supplémentaires** alors que les métiers de la filière sont déjà tous en tension. Le secteur doit aussi **gagner en attractivité**.



Former activement et avec enthousiasme aux métiers de la transition écologique des bâtiments

Entreprises de l'immobilier et du bâtiment



- Accompagner l'adaptation et le **développement de compétences** face aux nouveaux enjeux, grâce à des formations concrètes, actionnables, motivantes.
- Faciliter le **recrutement et l'intégration de collaborateurs opérationnels** et compétents sur les métiers émergents ou en tension.

Particuliers et personnes en reconversion



- Faciliter la concrétisation de projets professionnels **enthousiasmants, porteurs de sens** et adapté aux besoins du marché
- Favoriser **l'insertion professionnelle** vers un emploi pérenne et de qualité.





Pour les professionnels de l'immobilier et du bâtiment

Des spécialisations :

- Techniques, métiers ou process

Une offre spécifique à l'intra :

- Contenus adaptés aux besoins en compétences de l'entreprise et de ses collaborateurs,
- Parcours à la carte et personnalisés, conçus sur base d'un projet, d'une problématique ou d'une envie d'évolution,
- Formats adaptés aux contraintes : en présentiel ou virtuel, en format court et séquencé ou intensif.



Pour les particuliers et personnes en reconversion

Des formations certifiantes et diplômantes :

- Expert en rénovation énergétique globale du bâtiment (niveau 7),
- Chargé d'affaire,
- Chargé d'étude,
- Auditeur énergétique du bâtiment,
- Assistant à Maître d'Ouvrage
- Accompagnateur Rénov'.

Des parcours modulables :

- En alternance ou en BootCamp,
- Entrée/sortie permanente,
- Individualisés et sur mesure,
- En VAE.



100% up-to-date et
100% professionnalisante :
100% des formateurs sont
des **experts** en activité



Certifiantes ou **diplômantes**
pour développer l'employabilité
et valoriser les compétences
acquises



Qui donne **du sens à sa**
vie professionnelle et
mais aussi sur le plan
personnel

EXPERT EN RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE GLOBALE DU BÂTIMENT

Formation professionnelle de niveau 7

Le métier d'Expert en Rénovation Énergétique Globale :

Le bâtiment est le secteur reconnu comme étant le plus énergivore et le deuxième concernant l'émission de gaz à effet de serre, derrière les transports. La décarbonation des bâtiments est devenue une priorité et est un secteur important de la transition écologique, en particulier en raison du nombre d'emplois qui seraient créés.

L'expert en rénovation énergétique globale de bâtiment pilote les opérations en phase programmation, conception et/ou exécution sur des projets de rénovation énergétique globale de bâtiments. Sa mission consiste à être le chef d'orchestre du projet en coordonnant les équipes (internes et externes) et les opérations de A à Z.

Le métier d'Expert en rénovation énergétique globale de bâtiment, nécessite de nombreuses compétences pour parvenir à assumer les missions qui sont associées.

L'expert en rénovation énergétique globale de bâtiments va jouer un rôle de coordinateur des différents corps de métier et pourra ainsi garantir la performance des travaux sur le plan de la rénovation énergétique. L'expert, de par un panel de compétences large, va ainsi procéder à l'étude de l'existant et concevoir le projet en lui-même et ce, jusqu'à la réception des travaux. Ses compétences lui permettent de préconiser un système naturel d'amélioration du confort notamment durant la période estivale et ainsi éviter l'utilisation d'un système de climatisation. Compétences également dans la mise en place des procédés d'isolation de l'enveloppe du bâtiment.

Il sait également animer la coordination des travaux de second œuvre apportant la garantie de la performance énergétique. Il procède en particulier à l'instruction de chaque intervenant à propos des exigences et contraintes du projet. Il réalise un planning des interventions effectuées par les professionnels ainsi que la mise en place des dispositifs d'autocontrôle pour une garantie de performance.

L'expert en rénovation énergétique globale de bâtiments est le pilier sur lequel va reposer l'opération de rénovation et qui va, du fait de ses actions et compétences, garantir la performance des travaux effectués.

Le référentiel est construit sur 4 blocs, dont un bloc de spécialisation choisi entre deux options.
La certification valide les compétences métiers d'expert en rénovation globale de bâtiments et délivre un titre RNCP de niveau 7 (en cours de certification).

La formation permet d'acquérir les compétences suivantes :

Bloc 1 : Élaborer un programme de rénovation énergétique globale à partir d'un audit énergétique réalisé sur le bâtiment.

L'Expert doit faire preuve d'un sens de l'analyse pertinent. En effet, avant de proposer des solutions il est nécessaire de savoir quelle est la situation exacte du bâtiment concerné.

Bloc 2 : Assurer la maitrise d'œuvre d'un projet de rénovation énergétique globale.

L'expert va être le maitre d'œuvre du projet de rénovation. À ce titre, il doit être présent sur plusieurs fronts, que ce soit sur les études de conception des travaux, que sur l'exécution et le tout en sachant manager une équipe.

Bloc 3 : Accompagner le maitre d'ouvrage dans un projet de rénovation énergétique globale.

L'expert doit pouvoir accompagner le maître d'ouvrage et doit posséder un bon sens de la communication. Il doit également avoir les compétences pour établir l'ingénierie financière liée au projet.

Bloc 4 : Réaliser des prescriptions techniques de travaux de rénovation énergétique soit sur l'enveloppe du bâtiment, soit sur les équipements techniques.

L'expert doit fait preuve d'une expertise technique approfondie. Ce bloc permet de choisir sa spécialisation.

Elaboration d'un programme de rénovation énergétique globale à partir d'un audit énergétique réalisé sur un bâtiment

Réalisation du diagnostic et de l'état des lieux	<ul style="list-style-type: none"> • Recueillir les besoins de l'ensemble des utilisateurs du bâtiment • Réaliser les relevés techniques et métrés du bâtiment existants • Utiliser les outils de modélisation énergétique
Elaboration et présentation de scénarios de rénovation	<ul style="list-style-type: none"> • Définir les travaux de rénovation à réaliser et les regrouper en scénarios cohérents • Utiliser les outils de modélisation énergétique et les outils de chiffrages • Rédiger un rapport synthétique de présentation des résultats de l'audit
Constitution d'une équipe de maîtrise d'œuvre	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborer un cahier des charges détaillant les prestations attendues concernant la conception et le suivi d'exécution des travaux de rénovation énergétique ; et concernant les activités annexes à la maîtrise d'œuvre

Maîtrise d'œuvre d'un projet de rénovation énergétique globale

Gestion de projet et management d'équipe	<ul style="list-style-type: none"> • Etablir le budget et négocier le contrat concernant la mission de maîtrise d'œuvre du projet de rénovation • Planifier et organiser le projet • Etablir un dialogue avec les différents acteurs intervenant sur le projet de rénovation • Superviser les différentes étapes du projet auprès des équipes • Gérer les éventuelles situations ou questions difficiles au sein de l'équipe
Supervision des études de conception des travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Piloter les études de conception et prévenir les risques pouvant intervenir lors de la réalisation du projet • Utiliser un outil de gestion des travaux de rénovation • Consulter des entreprises de travaux ou sous-traitants pouvant réaliser le projet de rénovation
Supervision de l'exécution des travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Gérer les risques avérés intervenant lors de l'exécution des travaux • Diriger l'exécution des contrats de travaux • Assister le maître d'ouvrage dans la réception des travaux

Accompagnement du maître d'ouvrage dans un projet de rénovation énergétique globale

Communication et mise en mouvement du maître d'ouvrage	<ul style="list-style-type: none"> • Animer une réunion auprès du maître d'ouvrage • Choisir un mode de communication avec le maître d'ouvrage • Prendre la parole en public devant une assemblée de copropriétaires ou de locataires • Sensibiliser le maître d'ouvrage aux enjeux environnementaux et aux bénéfices de la rénovation énergétique
Ingénierie financière autour du projet de rénovation énergétique	<ul style="list-style-type: none"> • Recenser les solutions de financement disponibles au niveau national et au niveau local • Elaborer un plan de financement pour la rénovation énergétique globale • Accompagner dans l'obtention des différentes aides de financement • Assurer le suivi financier et administratif d'un chantier de rénovation énergétique globale

(Option A) – Expertise technique des travaux de rénovation énergétique sur l'enveloppe du bâtiment.

Prescription des travaux de rénovation énergétique sur les parois verticales	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostiquer un ouvrage de serrurerie • Réaliser une prescription et une estimation des quantités et du coût des travaux pour une isolation de façade • Réaliser une prescription et une estimation des quantités et du coût des travaux pour une isolation des menuiseries extérieures
Prescription des travaux de rénovation énergétique sur les parois horizontales	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une prescription et une estimation des quantités et du coût des travaux pour une isolation de plancher bas et de combles perdus • Réaliser une prescription et une estimation des quantités et du coût des travaux pour une réfection et isolation de toiture terrasse ou de couverture de toiture
Analyse des prescriptions sur les équipements techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser les différents documents en lien avec un chantier de rénovation énergétique des équipements techniques d'un bâtiment (rapport d'audit, améliorations identifiées, équipements choisis ...) • Evaluer la pertinence des axes d'améliorations de rénovation énergétique des équipements techniques d'un bâtiment

(Option B) – Expertise technique des travaux de rénovation sur les équipements techniques du bâtiment.

Prescription des systèmes de CVC (chauffage, ventilation climatisation)	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une prescription, un dimensionnement et une estimation des quantités et du coût des travaux pour la rénovation d'un système de ventilation • Analyser l'état des lieux réalisé sur l'intégralité des équipements d'une chaufferie • Réaliser une prescription, un dimensionnement et une estimation des quantités et du coût des travaux pour la rénovation d'un système de chauffage
Prescription des systèmes électriques et sécurité incendie	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une prescription pour une installation électrique dans des parties communes de bâtiment collectif • Réaliser une prescription de système de production d'énergie renouvelable • Réaliser la prescription des actions de mise en sécurité incendie des circulations horizontales • Réaliser la prescription des actions de mise en sécurité incendie des circulations verticales
Analyse des prescriptions sur l'enveloppe	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser les différents documents en lien avec un chantier de rénovation énergétique de l'enveloppe d'un bâtiment (rapport d'audit, améliorations identifiées, équipements choisis ...) • Evaluer la pertinence des axes d'améliorations de rénovation énergétique de l'enveloppe d'un bâtiment

Secteur d'activités :

Le métier d'Expert est **récent, porteur de sens et répond pleinement aux enjeux environnementaux**.

La filière rénovation énergétique est portée par les politiques publiques et est en **pleine expansion**. L'ensemble des métiers sont actuellement en tension et offre de nombreux débouchés aux personnes formées.

L'Expert peut collaborer avec une multitude de structures : TPE, PME, ETI, grands groupes ; et intégrer différents acteurs de l'immobilier et du bâtiment selon ses appétences et son positionnement dans les phases d'un projet : conception, exécution, exploitation, etc.

Ainsi il trouvera sa place au sein de Bureaux d'Etudes Techniques, d'entreprises du bâtiment, de promoteurs, de cabinets d'architecture, de syndicats ou encore auprès de collectivités.

L'Expert peut également exercer en indépendant comme consultant, assistant à maître d'ouvrage accompagnateur à la rénovation énergétique, auditeur énergétique, etc.

Les métiers à la sortie de la formation :

- Chef de projet en rénovation énergétique globale de bâtiment,
- Maître d'œuvre en rénovation énergétique globale de bâtiment,
- Assistant à maître d'ouvrage en rénovation énergétique globale de bâtiment,
- Coordinateur de travaux de rénovation énergétique globale,
- Accompagnateur en rénovation énergétique,
- Expert en efficacité énergétique dans la rénovation des bâtiments,
- Architecte chef de projet en rénovation énergétique globale de bâtiment,
- Ingénieur chef de projet en rénovation énergétique globale de bâtiment.

La formation alterne **apport théorique et mise en situation**. Les apports théoriques proviennent de retours d'expérience récents et représentatifs du métier. Les solutions préconisées sont directement **actionnables, compétitives et adaptées** au marché. La formation aborde les pratiques conventionnelles et innovantes pour répondre aux enjeux d'exemplarité et de soutenabilité de la filière.

Des **travaux de groupe** permettent une mise **en situation réelle** et des études de cas concrets simulent une pratique professionnelle à travers l'élaboration d'audit énergétique, de programmes de rénovation, de documents contractuels, de plans de financements et de préconisations techniques.

La richesse de la formation repose sur la **complémentarité et l'expertise technique** des intervenants. Une approche critique et pragmatique permet d'identifier les meilleures solutions pour chaque situation rencontrée.

L'humain et les compétences relationnelles sont au cœur de la formation et font partie intégrante des compétences à acquérir car, au-delà des savoir-faire techniques, elles sont indispensables pour une pratique professionnelle de qualité et épanouissante.

Durée de formation :

La formation peut être suivie :

- En formation continue, **630 heures** de formation théorique et **4 mois de stage**,
- En alternance avec 18 semaines en formation et 29 semaines en entreprise.

Tarifs :

- Frais pédagogiques : **12 600€** ;
- Frais administratifs : **500€**

Nous consulter pour un devis personnalisé, des tarifs préférentiels peuvent être appliqués en fonction de votre situation et du parcours choisi.

Financements :

- De nombreuses possibilités de financements existent, rapprochez-vous de notre équipe qui vous fournira un accompagnement sur mesure.

Public :

Toute personne enthousiaste et motivée par la transition écologique des bâtiments : particuliers, actifs, personnes en reconversion, en mobilité ou en évolution professionnelles, demandeurs d'emploi, etc.

Prérequis :

Le candidat doit justifier d'un diplôme de niveau 6 en lien avec le bâtiment, la construction ou l'énergie et une expérience professionnelle de 3 ans dans le domaine. A défaut, une expérience professionnelle significative de 5 ans.

Procédure d'admission :

- Dossier de candidature à demander puis à remettre à campus@senova.fr,
- Test technique de positionnement pour valider les prérequis et personnaliser le parcours,
- Entretien individuel d'évaluation du projet professionnel pour garantir l'adéquation avec la formation demandée,
- Prise en compte, le cas échéant des situations de handicap,
- Validation des candidats en comité de sélection,
- Accompagnement à la recherche de financements.

Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap :

Pour toute demande concernant une situation de handicap ou un besoin d'aménagement contactez notre référent handicap.

Voies d'accès à la certification professionnelle :

- Parcours de formation continue,
- Contrat de professionnalisation,
- Validation des acquis de l'Expérience (VAE).

Modalités d'accès à la VAE,

1. Faire une demande préalable accompagnée d'un CV à service.vae@senova.fr
2. En cas d'avis favorable du responsable de la certification, faire une demande de recevabilité en envoyant le cerfa n°12818*02 et l'ensemble des justificatifs associés.
3. En cas de réponse positive, le candidat à la VAE devra constituer un livret décrivant les expériences et rassemblant les éléments de preuves des compétences acquises.
4. Le candidat devra exposer son projet devant le jury de la VAE sur la base des compétences acquises et dont il devra démontrer la maîtrise.
5. Le jury peut ensuite valider tout ou partie des compétences du référentiel.

Modalités d'obtention du titre

L'obtention de la certification finale est validée par un jury de délivrance dûment habilité. Il se réunit en fin de session et délibère après analyse du parcours du candidat et des résultats obtenus lors des différentes évaluations. Pour obtenir le titre, le candidat devra avoir validé les 3 blocs du tronc commun et un bloc optionnel.

- Validation du bloc 1 : Etude de cas portant sur l'élaboration d'un programme de rénovation énergétique globale d'un bâtiment avec remise d'une production écrite
- Validation du bloc 2 : Mise en situation professionnelle sous forme de jeu de rôle et Etude de cas pratique portant sur la maîtrise d'œuvre d'un projet de rénovation énergétique globale.
- Validation du bloc 3 : Mise en situation professionnelle sous forme de jeu de rôle et Etude de cas pratique portant sur l'élaboration d'un plan de gestion financière.
- Validation du bloc 4A ou AB : Etude de cas portant sur la production d'un dossier de conception présentant le détail des prescriptions et évaluation écrite portant sur des connaissances théoriques.

Chaque bloc peut être validé indépendamment.

En cas de validation partielle, le candidat pourra se représenter ultérieurement à l'examen.

Lieu de passage des épreuves

Les épreuves se dérouleront dans nos locaux en fonction du campus d'inscription.



14 ans d'expérience et d'expertise



80+ collaborateurs



3000+ opérations



6 régions d'intervention : Ile-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie, Hauts-de-France, Pays de la Loire, Bretagne



1 Campus de formation à nos métiers
1168 professionnels formés & 129 sessions réalisées en 2023







Jordan Cagnin

Directeur de « Sénova : Le Campus »

Jordan.cagnin@senova.fr

06 23 51 59 53

Organisme de formation enregistré sous le n° 11 75 45841 75
senova.fr - campus@senova.fr



FR RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Actions de Formation

