



Chargé.e de projet énergie et bâtiment durables

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant donner du sens à leur carrière et s'**engager pour la transition énergétique**. Elle forme des chargés.es de projet capables d'**accompagner et gérer des projets liés à la transition énergétique et au bâtiment durable**, avec un emploi à la clé dans l'écoconstruction, les énergies renouvelables, la rénovation performante ou encore le conseil en énergie.

Objectifs de la formation

- **Intégrer les enjeux et leviers** pour la transition énergétique dans le secteur du bâtiment.
- **Préconiser des solutions techniques** pour réduire les consommations énergétiques, utiliser des énergies renouvelables et réduire l'impact du bâtiment sur l'environnement.
- **Accompagner les projets de transition énergétique** de différents acteurs (particuliers, collectivités, entreprises, etc.) et à différentes échelles (bâtiment, quartier, territoire...)

Public & pré-requis

Public - salarié.e.s en formation continue ou en reconversion, demandeurs d'emploi, apprentis

Pas de pré-requis. Il est conseillé d'avoir de préférence un niveau bac +2 (scientifique ou technique) et/ou expérience professionnelle, une forte motivation et un projet professionnel construit.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.

Modalités pédagogiques & validation

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Apports techniques, mises en situations et travaux pratiques, projets tutorés et mise en situation professionnelle.

Sessions de 12 à 35 apprenant-es

EVALUATION

L'évaluation se fait par des épreuves écrites et orales, des études de cas, un projet d'études tutoré, une note de synthèse et enfin une soutenance du projet mené pendant le stage en entreprise.

Pour valider la certification, il est nécessaire de valider les 4 blocs du tronc commun (1,2,3 et 4) et un bloc optionnel (bloc 5 et 6). Pour valider les blocs, plusieurs conditions préalables doivent être réunies : avoir passé l'ensemble des épreuves du bloc, obtenir une moyenne générale supérieure ou égale à 3/5 et n'avoir aucune note inférieure ou égale à 1/5

Obtention de la certification de Chargé.e de projet énergie et bâtiment durables, de niveau 6 (bac +3/+4) inscrite au RNCP (code 39748). Titre créé par l'Asder.

Organisation

- 🕒 **Durée** - 12 mois, en alternance : 6 mois de cours répartis sur 3 périodes et 6 mois de stage en entreprise répartis sur 3 périodes.
- 📍 **Lieu** - Chambéry
- 💰 **Tarif** - Nous contacter

Emplois à l'issue de la formation

- Chargé de mission énergie, chargé d'opération ou chargé de développement des énergies renouvelables pour une structure publique
- Chargé de projet ou chargé de mission en agence locale de l'énergie, association, ou Espace France Rénov
- Chargé de mission énergie ou chargé de mission rénovation (ou programmes neufs) dans un organisme gestionnaire de patrimoine
- Chargé d'étude ou chargé de projet en bureau d'études bâtiment (thermique ou fluide)
- Chargé de projet ou chargé d'affaire pour une entreprise privée (secteur de la construction ou des énergies renouvelables)

Programme

MODULES TECHNIQUES

Enjeux du développement durable et contexte énergétique

Intégrer les enjeux du développement durable et du contexte énergétique dans des actions de sensibilisation et d'information sur la maîtrise de l'énergie, l'éco-bâtiment et les énergies renouvelables.

Écoconstruction et qualité environnementale des bâtiments

Proposer des solutions techniques intégrant : la conception bioclimatique, les systèmes constructifs, le confort thermique, acoustique et sanitaire, la réduction de l'impact environnemental du bâti. Maîtriser les clés de la réhabilitation énergétique du bâtiment.

Thermique du bâtiment et maîtrise de l'énergie

Réaliser l'audit énergétique d'un bâtiment : collecter les données, exploiter les plans, les éléments constitutifs, identifier, mesurer et évaluer les consommations, proposer, chiffrer et comparer des scénarios en lien avec la RE 2020.

Efficacité énergétique des équipements et qualité de l'air intérieur

Choisir les équipements techniques (chauffage, pompe à chaleur, eau chaude, rafraîchissement, ventilation, éclairage) adaptés. Quantifier les gains économiques, environnementaux, sanitaires, et fonctionnels liés aux solutions. Intégrer la QAI dans les choix.

Développement de projet chaleur renouvelable

Identifier un projet biomasse, solaire thermique et géothermie. Pré-dimensionner l'installation. Valider la pertinence économique d'une installation. Analyser une installation existante, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement.

Électricité photovoltaïque

Identifier le projet solaire photovoltaïque. Pré-dimensionner l'installation. Valider la pertinence économique. Analyser une installation existante, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement.

MODULES PROJET

Gestion de projet

Concevoir, planifier et réaliser un projet. Étude de cas de choix d'énergie.

Communication

Rechercher et synthétiser des informations. Sensibiliser et informer autrui sur le bâtiment et l'énergie durables. Réaliser des séances d'information. Argumenter et adapter son discours au niveau de connaissance des interlocuteurs.

Projet professionnel et accompagnement pédagogique

Réunions et bilans hebdomadaires de suivi. Stratégie de recherche d'emploi. Retours d'expériences de professionnels. Soutenances finales. Bilans intermédiaires et finaux de la formation.

MODULES DE SPÉCIALISATION

Deux modules de spécialisation dont au moins un obligatoire

1 - Mise en œuvre de la sobriété dans les bâtiments collectifs et tertiaires

Mobiliser les gestionnaires de patrimoines bâtis à agir en faveur de la transition énergétique. Proposer, planifier, et suivre des actions de maîtrise de l'énergie et de sobriété énergétique. Définir une hiérarchisation des travaux de rénovation énergétique à effectuer sur le parc bâti, en tenant compte des obligations réglementaires. Proposer des projets d'énergies renouvelables.

2 - Maîtrise d'œuvre en thermique du bâtiment et fluides

Modéliser le comportement thermique d'un bâtiment. Réaliser des calculs réglementaires en respectant la réglementation thermique. Dimensionner les installations fluides dans un bâtiment. Rédiger les pièces écrites pour l'exécution des travaux fluides. Réaliser un projet tutoré : esquisse sur bâtiment réel, phases études (APS, APD, DCE)

STAGE EN ENTREPRISE

Période en entreprise : concrétisation des projets professionnels.

Formation développée dans le cadre du projet FARE

FARE

Soutenu par



GOVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



Le projet FARE est soutenu par l'État dans le cadre de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir » du Programme France 2030, opéré par la Caisse des Dépôts.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

France
Travail

TRANSITIONS
PRO Partenaire
d'avenir



Engagement

Charte pour améliorer l'accueil des personnes en situation de handicap.



**École
du bâtiment
durable**
Se former pour agir

Chambéry

www.asder.fr