



# 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 chargé.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'éco-construction, 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

**Pré-requis** • de préférence niveau bac +2 (scientifique ou technique) et/ou expérience professionnelle, forte motivation et projet professionnel construit.

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

## Modalités pédagogiques & validation

- Apports théoriques et mises en situations pratiques (travaux dirigés)
- Travaux pratiques sur plateaux techniques et logiciels métiers
- Projets tutorés sur cas réels
- Mise en situation professionnelle de 5 mois minimum

Certification de Chargé.e de projet énergie et bâtiment durables, de niveau 6 (bac +3/+4) inscrite au RNCP (code 34389). 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** • Asder, Maison des énergies à Chambéry.
- 💶 **€** Pour toute question relative au financement, contactez-nous.

# 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 • 39 H

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 • 103 H

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 • 107 H

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 • 54 H

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

#### Valorisation énergétique de la biomasse • 35 H

Caractériser le projet biomasse. 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.

#### Énergie solaire thermique • 28 H

Identifier le projet solaire thermique. 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 renouvelable • 28 H

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.

#### Territoires et énergie • 39 H

Sensibiliser et faire des propositions aux élus et techniciens pour mettre en œuvre la transition énergétique. Animer une démarche territoriale. Participer à la planification de l'urbanisme. Mettre en place, suivre des actions de maîtrise de l'énergie.

### MODULES PROJET

#### Gestion de projet • 24 H

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

#### Projet d'étude • 63 H

Mener un projet de groupe tutoré sur un cas réel. Réaliser une présentation du projet et de résultats obtenus au maître d'ouvrage.

#### Communication • 40 H

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 • 70 H

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.

### SPÉCIALISATION OPTIONNELLE

#### Maîtrise d'œuvre en thermique du bâtiment et fluides • 147 H

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 PRATIQUE

Période en entreprise : concrétisation des projets professionnels.

### Formation développée dans le cadre du projet FARE



Soutenu par



**GOUVERNEMENT**  
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.

### Avec le soutien de



Cofinancé par  
l'Union européenne



### Engagement

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



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

Maison des Énergies  
73000 Chambéry

Tél. 04 79 85 88 50  
formation@asder.asso.fr

[www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)