

## FORMATION NIVEAU BAC +3

# Chargé.e de projet Énergie et bâtiment durable



Certifiant  
**1 AN**



### DÉROULÉ

Durée : 12 mois , 6 mois en centre de formation et 6 mois en entreprise.

Lieu : Lycée des Métiers du Bâtiment à Felletin (23)

### 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

Salarié.e.s en formation continue ou en reconversion  
Demandeurs d'emploi Apprentis  
Contrat d'apprentissage

### NIVEAU REQUIS

De préférence, niveau Bac +2 (scientifique ou technique) et/ou expérience professionnelle  
Forte motivation, projet professionnel construit

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUE & VALIDATION

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

**Certification de Chargé.e de projet Énergie et Bâtiment Durables, de niveau 6 inscrite au RNCP (code 34389)**  
Titre créé par l'ASDER

### EMPLOIS À L'ISSUE DE LA FORMATION

Conseiller.e ou chargé.e de mission Énergie en association  
Chargé.e de projet Énergie en collectivité ou chez bailleur  
Technicien.ne-commercial.e, chargé.e d'affaire pour fabricants, distributeurs, entreprises de travaux  
Autres (architecte, mise en oeuvre, formation...)

### PRISE EN CHARGE DE LA FORMATION

#### Formation éligible CPF

Pour les salariés : le coût de la formation peut être pris en charge par le CPF de transition professionnelle.  
Pour les demandeurs d'emploi : se rapprocher de l'ASDER pour connaître les possibilités de financement de la formation .

# PROGRAMME

Modules	Contenu et objectif	Durée en H
<b>Modules techniques</b>		
<b>Enjeux du développement durable et contexte énergétique</b>	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.	40
<b>Eco construction et qualité environnementale des bâtiments</b>	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.	100
<b>Thermique du bâtiment et maîtrise de l'énergie</b>	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.	120
<b>Efficacité énergétique des équipements et qualité de l'air intérieur</b>	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.	60
<b>Valorisation énergétique de la biomasse</b>	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.	30
<b>Energie solaire thermique</b>	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.	30
<b>Electricité renouvelable</b>	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.	30
<b>Territoires et énergie</b>	Sensibiliser et faire des propositions aux élus et techniciens pour mettre en oeuvre 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.	30
<b>Modules « projet »</b>		
<b>Gestion de projet</b>	Concevoir, planifier et réaliser un projet. Etude de cas de choix d'énergie.	30
<b>Projet d'étude</b>	Mener un projet de groupe tuteuré sur un cas réel. Réaliser une présentation du projet et de résultats obtenus au maître d'ouvrage.	60
<b>Communication</b>	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.	40
<b>Projet professionnel et accompagnement pédagogique</b>	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.	50
<b>Stage pratique</b>		
Période en entreprise : concrétisation des projets professionnels.		

## DURÉE

### Sans option

Durée en centre :	620 heures
Durée en entreprise :	870 heures
Durée totale :	1490 heures



### En partenariat avec

