



# Chargé de Projet Energie et Bâtiments Durables

RNCP 34389

Date d'enregistrement : 27/01/2020

Date d'échéance : 27/01/2025

En partenariat avec  **Asder**  
PARTAGEONS L'ÉNERGIE

## Public concerné

- Être titulaire d'une BAC +2 des secteurs industriels ou bâtiment
- Forte motivation
- Projet professionnel construit
- Demandeurs d'emploi de niveau 5
- Professionnels en reconversion

## Prérequis

- Savoir généraux : lire, écrire, compter

## Délais d'accès

- Ouverture des inscriptions en janvier pour un début de prestation en septembre

## Modalités d'accès



- **Dossier de candidature**  
(Contrat professionnel ou d'apprentissage) :  
Faire une demande en complétant le formulaire sur notre site
- **Commission pédagogique**  
Examen des dossiers, pour les candidatures retenues un entretien de sélection sera fixé

## Durée de la formation

- 630 heures

## Dates

- Début septembre à fin août

## Tarif

- 15 € de l'heure de formation

Formation éligible CPF : prise en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil

## Qualité et indicateurs de résultats

- Taux de réussite : 100% en juin 2024 pour 1 promotion de 7 apprenants

## Accessibilité aux personnes handicapées

- Nous consulter pour définir les modalités d'accueil

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES - APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Intégrer les enjeux et leviers pour la transition énergétique dans le secteur du bâtiment et de l'industrie
- Préconiser des solutions d'améliorations Energétiques, réduire les consommations et l'impact sur l'environnement
- Conseiller des énergies renouvelables adaptées 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...)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Mode d'évaluation en continue
- Examen final en soutenance orale sur l'étude du projet et le rapport d'étude

## POURSUITE D'ÉTUDES / DÉBOUCHÉS

- Accès Master Energie & Bâtiment en 2ème année ou autre, Master en 1ère année
- Chargé(e) de mission énergie dans une société du BTP ou de l'industrie, cabinet d'architecte ou de maître d'œuvre
- Conseiller(e) en Energie pour des associations, les collectivités, fabricants, distributeurs, syndicat de propriété et dans le BTP
- Chargé(e) de projet en B.E., Thermiques/Energies/Fluides
- Devenir entrepreneur, être consultant(e) et conseiller(e) en Energie

## MÉTHODES MOBILISÉES

### Ressources pédagogiques et techniques

- Formation en présentiel
- Période en entreprise
- Apports théoriques et techniques des Installations Energétiques du Bâti, Habitat, Tertiaire et Industriel
- Mises en situations pratiques (travaux dirigés)
- Découvert des applications informatiques et logiciels métiers
- Visites d'exploitations innovantes sur le terrain

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Gestion d'un projet tuteuré sur cas réel et rédaction de l'étude

## CONTENU DE LA FORMATION

- Enjeux du développement durable et contexte énergétique (39h)
  - 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
- Éco-construction et qualité environnementale des bâtiments (103h)
  - 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
- Étude thermique du bâtiment et maîtrise de l'énergie (117h)
  - Réaliser l'audit énergétique d'un bâtiment : collecter les données, exploiter les plans, les éléments constructifs, identifier, mesurer et évaluer les consommations, proposer, chiffrer et comparer des scénarios en liens avec le RE 2020
- Efficacité énergétique des équipements et qualité de l'air intérieure (58h)
  - 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 (35h)
  - 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 (28h)
  - 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 (28h)
  - 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 (39h)
  - 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
  
- Gestion du projet (30h)
  - Concevoir, planifier et réaliser un projet
  - Étude de cas de choix d'énergie
  
- Projet d'étude (60h)
  - Mener un projet de groupe tuteuré sur un cas réel
  - Réaliser une présentation du projet et de résultats obtenus au maître d'ouvrage
  
- Communication (36h)
  - 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 connaissances des interlocuteurs
  
- Projet professionnel et accompagnement pédagogique (57h) - 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

**Pour tout renseignement,**  
 Responsable, Amandine VAILLANT  
[vaillant.a@stjolorient.fr](mailto:vaillant.a@stjolorient.fr)  
 02 97 37 80 91