



CHARGÉ DE PROJET ÉNERGIE ET BÂTIMENT DURABLES - CNCP-FEUILLETTE - OCTOBRE 2023 - CRÉATION : NR GRAPHISME - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE.

INSCRIPTION - INFORMATION

✉ formation@cncp-feuillette.fr



📍 CNCP-E.Feuillette
69 bis, rue des Déportés et Internés
de la Résistance – 45200 Montargis

☎ 09 81 01 88 30

🌐 www.cncp-feuillette.fr

✉ formation@cncp-feuillette.fr

SIRET : 794 836 494 000 11
N° OF : 244 503 111 45



FORMATION

Chargé.e de projet Énergie et bâtiment durables



@denis.vaslov / Cluster Eco-construction

Acquérir une vision globale du secteur
de l'énergie et de l'écoconstruction

En partenariat avec



Formation organisée avec
le concours financier de la
Région Centre-Val de Loire

DÉTAILS DE LA FORMATION

Formation qualifiante de niveau 6 (Bac +3/+4), certifiée par l'ASDER et inscrite au RNCP (code 34389)

Durée

12 mois / 1526 H
(6 mois de cours / 6 mois de stage)

Lieu

Centre National de la Construction
Paille - Montargis en présentiel*

*Contactez notre Référent Handicap pour connaître les conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation)

Prérequis

Niveau Bac +2 et/ou expérience professionnelle. Forte motivation, projet professionnel construit.

Admission : CV, entretien, test.

Public

Salariés en formation continue ou en reconversion.
Demandeurs.ses d'emploi.

Objectifs

- Acquérir une vision globale du secteur de l'énergie et du bâtiment durable
- Préconiser des solutions techniques pour réduire les consommations énergétiques, utiliser des énergies renouvelables et réduire l'impact du bâtiment sur l'environnement durant les phases de chantier - construction / rénovation - d'usage et de fin de vie
- Sensibiliser à la transition énergétique en accompagnant les projets de différents acteurs (particuliers, collectivités, entreprises...) et à différentes échelles (bâtiment, quartier, territoire...)

Modalités pédagogiques

Apports théoriques et travaux dirigés.
Travaux pratiques sur plateaux techniques et logiciels métiers.
Projets tutorés sur un cas réel.
Mise en situation professionnelle de 5 mois minimum.

Débouchés

Chargé.e de projet en bureau d'étude
Thermique/Energie/Fluides.

Conseiller.ère ou chargé.e de mission.
Énergie en association.

Chargé.e de projet Énergie en
collectivité ou chez un bailleur.

Technico-commercial.le, chargé.e
d'affaires pour fabricants, distributeurs
et entreprises de travaux

Autres : cabinet d'architecture, maître
d'œuvre, centre de formation, cluster...

Effectif

de 15 à 25 stagiaires.

Coût et prise en charge

Nous contacter pour le coût
global de la formation.

Formation éligible CPF, CPF de
transition professionnelle, OPCO.

Financement Région et Pôle
Emploi sous conditions.

Nous vous accompagnons pour
la recherche de financement de
votre formation.

PROGRAMME



Modules techniques

Enjeux du développement durable et contexte énergétique

36 H Limites planétaires, situation énergétique mondiale, scénario Négawatt. Marché, acteurs, aspects politiques et réglementaires, précarité et programmes d'action. Accompagner l'usage du bâtiment performant.

Écoconstruction et qualité environnementale des bâtiments

103 H Bioclimatisme. Démarche QEB. Réhabilitation énergétique. Physique, mise en œuvre et coûts des matériaux de construction et d'isolation. Les systèmes constructifs, les écomatériaux. Énergie grise et ACV du bâtiment. Conduite de chantier performant. Réhabilitation du bâtiment. Acoustique en écoconstruction. Visites techniques et TP sur maquettes.

Thermique du bâtiment et maîtrise de l'énergie

116 H Grandeur physique, bilan, réglementation. DPE. Techniques du bâtiment performant. Étanchéité à l'air, infiltrométrie, thermographie. Confort d'été. Stratégies de rénovation. Maîtrise d'ouvrage chez les bailleurs sociaux et contrats de maintenance. Logiciels métiers.

Efficacité énergétique des équipements et qualité de l'air intérieur

48 H Optimisation énergétique des systèmes. Systèmes de chauffage et principes de régulation. Systèmes de ventilation et qualité de l'air intérieur. La maîtrise de la demande en électricité. Pompes à chaleur.

Valorisation énergétique de la biomasse

25 H La filière bois. Les combustibles bois. Matériels et technologies : appareils indépendants, chaudières automatiques individuelles, chaudières collectives. Dimensionnement d'installation, analyses d'opportunités et études de faisabilité.

Énergie solaire thermique énergétique

28 H Les différents capteurs solaires : principes technologiques de base, rendement. Le CESI, le CESC, les SSC. Logiciels de dimensionnement. Visite d'installations. Travaux pratiques d'installations.

Électricité renouvelable

28 H Solaire photovoltaïque : principes de base, technologies, systèmes, dimensionnements, coûts, marché, réglementation, montage de projets, raccordement au réseau. Enjeux, atouts et contraintes du grand éolien.

Territoires et énergie

37 H Démarches territoriales de l'énergie : Plan Climat-Énergie Territorial et approche des TEPOS. Stratégies bâtiment durable du patrimoine public. Urbanisme et environnement. Éclairage public.



Modules « projet »

Gestion de projet

25 H Méthodologie de conduite de projet. Analyse économique de projets d'énergies renouvelables. Les nouveaux outils collaboratifs numériques.

Communication

54 H Communication orale et écrite. Accompagnement au changement. Exposés de synthèse. Remise à niveau en grammaire et orthographe. Rédaction de rapports techniques.

Projet d'étude

70 H Projet tutoré (esquisse sur bâtiment réel, phases d'études (APS, APD, DCE)).

Projet professionnel et accompagnement pédagogique

60 H Réunions et bilans hebdomadaires de suivi. Soutenance de stage pratique et bilan de la formation. Stratégies de recherche d'emploi.



Spécialisation Fluides (Module optionnel)

Fluides

147 H Dessin de réseaux 2D et maquette 3D (BIM). Dimensionnement réseaux hydrauliques et aérauliques. Sécurité incendie. Systèmes de ventilation/CTA. Climatisation. Émetteurs de chaleur/froid. Installations de bâtiments collectifs/tertiaires. Régulation, mesures GTC/GTB. Projet tutoré (esquisse sur bâtiment réel, phases d'études (APS, APD, DCE)).



Stage pratique

Période en entreprise

896 H Sans option
749 H Avec option Fluides

Durée de la formation

1526 H dont :
• 630 H en centre et 896 H en entreprise.
• Avec option Fluides 777 H en centre et 749 H en entreprise.

