

INSCRIPTION - INFORMATION

✉ formation@cncp-feuillette.fr



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

☎ 09 81 01 88 30

🌐 www.cncp-feuillette.fr

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



CATALOGUE DE FORMATIONS - CNCPC-FEUILLETTE - JUIN 2024 - CRÉATION : NR Graphisme - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE



CATALOGUE DES FORMATIONS

Chargé.e de projet Énergie et bâtiment durables

Ouvrier.ère Écoconstruction

Pro-Paille



En partenariat avec



La certification qualité a été décernée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION



SOMMAIRE

FORMATION

Chargé.e de projet Énergie et bâtiment durables

[p.3](#)

FORMATION

Ouvrier.ère en Écoconstruction

[p.5](#)

FORMATION

Pro-Paille

[p.7](#)

FORMATION

Chargé.e de projet Énergie et bâtiment durables



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)

Public

Salarié.es en formation continue ou en reconversion.
Demandeurs.ses d'emploi.

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)

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...

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 France Travail sous conditions.

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

Prérequis

Niveau Bac +2 et/ou expérience professionnelle significative dans le bâtiment.
Projet professionnel construit.

Admission : CV, entretien, test.

Effectif

de 15 à 25 stagiaires.





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.



FORMATION

Ouvrier.ère en Écoconstruction



Acquérir les savoirs et compétences techniques pour l'exécution de travaux de construction et rénovation en construction écologique

En partenariat avec



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

DÉTAILS DE LA FORMATION

Formation qualifiante de niveau 3 (CAP-BEP) certifiée par la Fédération Écoconstruire, et inscrite au RNCP (Code 34799)

Durée
9 mois / 1 274 H

Lieu
Centre National de la Construction Paille - Montargis en présentiel*

Effectif
12 stagiaires

*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)

Objectifs

- Acquérir les connaissances et les compétences techniques en écoconstruction pour exécuter des travaux neufs et de réhabilitation pour de l'habitat individuel ou du petit collectif.
- Maîtriser la mise en œuvre de systèmes constructifs appropriés pour la réalisation des ouvrages de maçonnerie et de construction bois.
- Connaître et savoir mettre en œuvre les matériaux biosourcés et géosourcés au sein de ces systèmes constructifs.
- Comprendre les principes de la construction passive et le bioclimatisme.
- Savoir organiser un chantier en toute sécurité.
- Travailler son projet professionnel pour favoriser l'insertion.

Prérequis

Maîtriser le calcul de base et l'expression écrite et orale.
Aptitudes pour la pratique professionnelle des métiers du bâtiment.
Projet professionnel construit.

Public

Salariés.es, demandeurs.es d'emploi, artisans.es, professionnels.les du bâtiment, personnes en reconversion professionnelle.
Formation pratique, expérience en chantier souhaitée.

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 France Travail sous conditions.

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



PROGRAMME



Modalités pédagogiques

- apports théoriques en centre
- travaux pratiques sur plateau technique
- étude de cas concrets
- visites de chantiers



Le titre est composé de trois blocs de compétences :

Activité 1 : Construire une charpente et une ossature bois afin d'accueillir un remplissage en matériaux bio et géosourcés et/ou non industrialisés, s'inscrivant dans une démarche de construction durable.

Activité 2 : Maçonner et enduire en matériaux biosourcés et/ou non industrialisés afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental.

Activité 3 : Isoler avec des matériaux biosourcés et géosourcés en vrac, manufacturés, bétons, enduits allégés, enduits et parements afin d'assurer une performance répondant aux exigences bioclimatiques et à faible impact environnemental.



Stage pratique

Période en entreprise

315 H Stage



Certifications complémentaires :

- Montage - démontage échafaudage
- Travail en hauteur
- Sauveteur Secourisme du Travail
- Formation Pro-Chanvre
- Formation Pro-Paille
- Compétences transverses en construction durable

Admission

CV et lettre de motivation décrivant votre projet professionnel.
Entretien individuel de recrutement et test de positionnement.

Durée de la formation

1 274 H dont :

- 959 H en centre
- 315 H en stage

Débouchés

Ouvrier.ère du bâtiment qualifié.e en écoconstruction
Maçon.ne en construction écologique, maçon.ne piseur.se
Enduiseur.se façadier, peintre en écoconstruction
Isolateur.trice membraniste en écoconstruction
Ouvrier.ère en isolation bio et géosourcée
Monteur.se construction écologique bois, charpentier.ère écoconstructeur.



FORMATION

Pro-Paille



Se former aux règles de la
Construction Paille - CP 2012

En partenariat avec

DÉTAILS DE LA FORMATION

Se former aux Règles Professionnelles de la Construction en Paille – CP 2012

Durée

5 jours / 35 heures

Lieu

Centre National de la Construction Paille -
Montargis en présentiel*

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

Formateurs

Binôme de formateurs et formatrices complémentaires certifié.es Pro-Paille et agréé.e.s par le RFCP

Objectifs

- Appréhender le matériau paille, en connaître les caractéristiques et les limites
- Connaître les bases de la thermique et de la physique du bâtiment
- Connaître le contexte réglementaire applicable à la construction paille
- Apprendre à utiliser et maîtriser les Règles Professionnelles de construction en paille
- Découvrir et pratiquer les principales techniques de construction paille
- Rédiger une fiche de contrôle de qualité de mise en œuvre de la paille

Prérequis

Pas de prérequis

Public

Tout professionnel du bâtiment : architecte, maître d'œuvre, ingénieur, charpentier-ière, maçon-ne...

Effectif

de 12 à 15 stagiaires

Évaluation

- Évaluation individuelle en auto-positionnement et à l'issue de la formation
- Test écrit et validation - Évaluation pratique sur les techniques utilisées
- Remise d'une attestation de compétence « Pro-Paille – CP 2012 » pour « Mise en œuvre de paille en tant que remplissage isolant et support d'enduit conformément aux Règles Professionnelles de construction en paille-CP 2012)

Coût et prise en charge :

- 1400 € : prise en charge OPCO
- 1050 € : prise en charge France Travail
- 945 € : sans prise en charge

PROGRAMME

Jour 1

Contexte et définitions

- Etat des lieux et historique de la construction paille
- Présentation de chantiers : logements individuels et collectifs, établissements recevant du public, bâtiments tertiaires, bâtiments agricoles et industriels.
- Contexte réglementaire et normatif français

Le matériau botte de paille

- Principales caractéristiques
- Produire, commander, transporter, stocker des bottes de paille
- Contrôler le matériau avant sa mise en œuvre

Mise en œuvre des bottes de paille

- Conditions préalables : réceptionner le matériau, les ouvrages et supports nécessaires avant la mise en œuvre
- Organiser et démarrer le chantier
- Découper et redimensionner les bottes

Jour 2

Concevoir une paroi ou un bâtiment isolé en paille

- Les différents types de parois isolées en paille
- Règles à observer en fonction du climat et de l'orientation

Physique du bâtiment : rappel des principales notions

- Comprendre et maîtriser les migrations de vapeur d'eau dans les parois isolées en paille
- Comprendre et maîtriser l'étanchéité à l'eau et à l'air des ouvrages et des jonctions entre éléments constructifs

Les différentes ossatures bois

- Découvrir les différents systèmes constructifs

Réaliser un remplissage en paille d'une ossature bois

- Mettre en œuvre des bottes
- Contrôler la qualité de mise en œuvre

Jour 3

Baies et ouvertures

- Connaître les règles à observer pour la pose des baies dans les parois isolées en paille
- Assurer l'étanchéité à l'eau et à l'air aux interfaces
- Anticiper la réalisation de l'étanchéité à l'eau et à l'air de la paroi
- Prévoir la mise en place d'occultations

Équipements

- Connaître les règles à observer pour installer des équipements dans des parois isolées en paille
- Mettre en place les réseaux

Préparation de la paroi en paille

- Savoir dresser une paroi
- Savoir préparer la paroi selon le revêtement choisi

Jour 4

Enduits, bardages et autres revêtements

- Les différents parements d'un bâtiment en bottes de paille
- Anticiper la gestion de l'étanchéité à l'eau et à l'air
- Gérer les interfaces entre paroi courante et ouvertures

Enduits et support paille

- Les liants
- Appliquer les enduits
- Contrôler la solidité des enduits

Test écrit d'évaluation

Jour 5

Analyser et traiter les désordres

- Repérer les points sensibles et leurs pathologies
- Réparer les désordres

Estimer les coûts de revient d'ouvrages

- Exemples de chantiers déjà réalisés
- Coût d'un remplissage d'ossature en paille
- Coût des différents enduits
- Coût d'une finition sèche

Communiquer sur l'utilisation de la paille dans la construction

- Qualité et limites du matériau, périmètre d'emploi
- Argumenter face aux préjugés
- Atouts thermiques et de confort
- Atouts environnementaux
- Outils de communication du RFCP



Modalités pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- La formation est articulée autour des Règles Professionnelles de construction en paille-CP 2012
- Les notions théoriques nécessaires sont dispensées au fur et à mesure de l'avancement des exercices pratiques
- Les exposés s'appuient sur des cas concrets et des retours d'expériences
- Les exercices sont réalisés par les stagiaires sur une maquette à taille réelle



Matériel à prévoir

- Chaque stagiaire doit avoir en sa possession son livre des Règles Professionnelles de la construction Paille-CP 2012
- Un bloc-notes
- Les EPI (équipements de protection individuelle) : gants, lunettes, chaussures de sécurité, vêtements de chantier pour la pratique

