

Ouvrier en Ecoconstruction

RNCP34799 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	232
Formacode(s)	22250
Code(s) ROME	F1703, F1501, F1611, F1613
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	23/07/2020
Date d'échéance	23/07/2025

Certificateur(s)

FEDERATION ECOCONSTRUIRE · SIRET : 51825309100020

Partenaires habilités

18 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 18 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
APLOMB	51151101600046	Former et organiser l'évaluation
APLOMB	—	Former et organiser l'évaluation
ASDER	32339042700041	Former et organiser l'évaluation
ASS MAISON FAMILIALE RURALE EDUCA ORIENT	78835262300011	Former et organiser l'évaluation
BATIPOLE EN LIMOUXIN	38070394200017	Former et organiser l'évaluation
Centre national de la Construction Paille Emile Feuillette	—	Former et organiser l'évaluation
CENTRE NATIONAL DE LA CONSTRUCTION PAILLE EMILE FEUILLETTE	79483649400011	Former et organiser l'évaluation
ECLIS SCIC	—	Former et organiser l'évaluation
ECO CONSTRUCTION LOCALE INITIATIVES SOLIDAIRES	51795886400020	Former et organiser l'évaluation
EDIFICE FORMATION	92352515800013	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 18 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp34799-ouvrier-en-ecoconstruction/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification d'Ouvrier Professionnel en Éco Construction permet aux entreprises d'avoir sur leurs chantiers du personnel qualifié capable d'exécuter des travaux de construction ou de rénovation d'habitat individuel ou de petit collectif en intervenant plus particulièrement sur les propriétés thermiques du bâtiment et en intégrant la notion de sobriété énergétique et de bilan carbone. Ce personnel sait mettre en œuvre des matériaux en adéquation avec les exigences du développement durable.

Ces compétences, à la conjonction des métiers de maçon et de charpentier, répondent aux besoins économiques des entreprises du bâtiment devant mettre en œuvre et anticiper de manière efficace les exigences de la réglementation thermique en constante évolution ainsi que les enjeux de la transition énergétique dans un contexte prégnant de préservation de l'environnement et de développement de l'économie circulaire.

Il permet également de participer à l'effort de réduction de l'impact de l'activité de construction en termes de consommation d'énergie de réduction des gaz à effet de serre et des déchets et polluants demandé à l'ensemble des entreprises du bâtiment.

Les compétences développées dans le cadre de cette certification répondent aux besoins des chantiers en éco construction. A l'origine, le marché s'est créé sur la rénovation thermique et les maisons individuelles, pour une clientèle de particuliers demandeuse d'isolants plus sains, d'une parfaite innocuité en cas d'incendie, et efficaces en matière de coefficient d'isolation, de finitions qui apportent une plus-value esthétique et un confort thermique et hygrométrique (bois, terre, chaux, plâtre). Aujourd'hui, la demande s'étend aux collectivités qui mettent en œuvre des équipements publics (écoles, gymnases...) répondant à ces exigences, et récemment à l'immobilier d'entreprise (bureaux en pisé, locaux de production ou de stockage en paille en terre ou en pierre).

Ce cahier des charges exigeant nécessite une collaboration étroite des différents corps de métiers, au point qu'il devient plus difficile de les séparer. C'est l'ancienne entreprise générale de bâtiment qui est revigorée par cette nouvelle demande.

Par ailleurs, le fonctionnement des entreprises familiales de la fin du 20ème siècle évolue vers un partage plus institutionnalisé des responsabilités. Pour cela la nécessité, pour l'équipe de chantier, d'avoir une vision plus globale de la construction et de pouvoir anticiper les contraintes des différentes techniques (ossatures, isolation et mortiers) est devenue nécessaire. Le chef d'entreprise étant de moins en moins présent sur place.

Ces entreprises, d'une taille pouvant varier de 1 à 20 salariés, utilisent des matériaux biosourcés dans la mise en œuvre d'une large gamme d'activités nécessitant une bonne coordination entre la structure du bâtiment, le remplissage des ossatures et l'isolation, l'aménagement et les finitions intérieurs et extérieurs. Elles sont souvent en pointe dans l'utilisation de ressources naturelles locales.

Pour répondre à ces évolutions, la certification est conçue sur trois axes

1. Une polycompétence dans les activités qui mêlent gros-œuvre (fondations maçonnées, ossature bois) et second œuvre (dallages, enduits, isolation et étanchéité à l'air).
2. L'utilisation de ressources renouvelables et peu transformées existant dans l'environnement proche des chantiers
3. Une démarche éco responsable qui investit l'ensemble des activités de chantier : implantation, approvisionnement, organisation du poste de travail, mise en œuvre, gestion des déchets et réemploi.

Elle s'organise autour de trois activités principales associées à des connaissances générales sur la construction durable en lien avec les enjeux climatiques et environnementaux. Son découpage en neuf blocs de compétences permet une individualisation des parcours.

Ces enjeux qui contribuent à l'attractivité du secteur attire de nombreux demandeurs d'emploi en quête de sens et de valeurs après un premier parcours souvent réussi dans une autre branche. Ils permettent de réorienter au sein de l'activité bâtiment des profils intéressants et fortement motivés pour les entreprises. Parmi ceux ayant déjà une expérience sérieuse dans ce domaine (30 %), la certification leur permet de créer leur propre activité, générant ainsi une dynamique favorable au développement du marché et à la création d'emploi qualifié.

ACTIVITÉS VISÉES

Ouvrier en Éco-construction

Ouvrier en écoconstruction, ouvrier du bâtiment qualifié en écoconstruction, maçon en écomatériaux, maçon en construction écologique, maçon piseur, enduiseur façadier, peintre en écoconstruction, isoleur membraniste en écoconstruction, monteur construction écologique bois, charpentier ecoconstructeur

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'Ouvrier en Éco-construction exécute des travaux de construction d'habitat individuel ou de petit collectif, de locaux

professionnels ou des bâtiments publics, en neuf et rénovation.

Il :

- utilise préférentiellement des matériaux biosourcés et géosourcés disponibles localement pour la construction (bois, terre, pierre), l'isolation écologique (paille, chanvre, laine de bois, ouate de cellulose, etc.), les enduits intérieurs et extérieurs (terre, chaux, plâtre, etc.).
- intervient en respectant les caractéristiques de l'existant et du site environnant.
- est capable d'expliquer les atouts environnementaux des prestations qu'il est chargé d'exécuter en termes : - de confort, de qualités thermiques et phoniques, de santé - d'utilisation des ressources naturelles, de proximité et renouvelables - de consommation d'énergie sur le cycle de vie de l'ouvrage et de bilan carbone - de conditions d'usage, d'entretien et de bonne préservation des ouvrages réalisés.
- implante et construit des ouvrages mixtes porteurs et isolants - en appliquant les principes de l'écoconstruction et du bioclimatisme - en respectant les règles professionnelles existantes dans ce domaine (Construire en chanvre : règles professionnelles d'exécution ; règles professionnelles de construction en paille : remplissage isolant et support d'enduits .
- réalise une rénovation en respectant les caractéristiques et les contraintes du bâtiment existant.
- est en capacité de conseiller les parties prenantes sur les choix des fondations · réalise des chapes, dalles et planchers isolants. · construit des structures ossature bois.
- réalise une charpente simple.
- réalise ou reprend une isolation intérieure et/ou extérieure, en respectant les règles de mise en œuvre d'une enveloppe performante du bâtiment (Praxibat parois opaque, Feebat renove) - étanche à l'air et perméable à la vapeur d'eau - avec des matériaux naturels ou biosourcés · réalise des parements intérieurs
- réalise des enduits et badigeons intérieurs ou extérieurs - étanches à l'air et perméables à la vapeur d'eau - en respectant les règles professionnelles existantes dans ce domaine (Règles professionnelles d'enduits sur support terre crue) · réalise des bardages
- contribue au maintien d'un chantier propre
- travaille en sécurité en étant capable d'intervenir en cas d'accident (SST)

Le poste d'Ouvrier en écoconstruction requiert un niveau d'autonomie important.

L'Ouvrier en écoconstruction intervient le plus souvent sur des chantiers (neufs ou rénovation) à l'extérieur et à l'intérieur qui impliquent des déplacements.

Il est amené à travailler en hauteur et à manipuler des charges. Le port des équipements de protection individuelle est indispensable.

L'Ouvrier en éco-construction, sous la responsabilité d'un chef d'équipe, participe à la préparation du chantier et contribue à la bonne image de l'entreprise.

Il peut être en contact avec les clients.

Il comprend et applique les consignes générales concernant la réalisation des travaux conformément aux règles de l'art, de sécurité.

Il s'inscrit dans une logique de développement durable et de qualité de son travail.

Il travaille en bonne collaboration avec les autres corps de métiers (co-activité).

Il travaille seul ou en équipe et peut être appelé, en l'absence de responsable hiérarchique à prendre les décisions techniques appropriées aux problèmes rencontrés.

Blocs de compétences

RNCP34799BC01 — 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

LISTE DE COMPÉTENCES

- Fabriquer des éléments en ossature bois type ossature-plateforme et ossature pour béton allégé (terre-paille ou chaux-chanvre) et bottes de paille afin de s'inscrire dans une démarche de construction durable
- Implanter un bâtiment à ossature bois afin de répondre aux exigences bioclimatiques et du DTU 31-2
- Réaliser un solivage avec plancher bois pour un bâtiment bioclimatique afin de s'inscrire dans une démarche de construction durable
- Réaliser une charpente simple en bois (pannes sur mur pignon et chevrons) afin d'accueillir des matériaux bio ou

géosourcés et la couverture.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique

Entretien technique

Dossier

RNCP34799BC02 — Maçonner en matériaux géosourcé, biosourcés et/ou non industrialisés afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les conditions préalables et étapes de réalisation des différentes fondations et drains périphériques pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique
- Réaliser, reprendre un hérisson, une dalle isolante, une chape en traitant les ponts thermiques afin de créer un support de sol ou de finition conforme aux attentes du commanditaire de l'ouvrage
- Identifier les matériaux et réaliser les dosages pour maçonner en terre crue et bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental
- Réaliser une maçonnerie terre crue afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental
- Mettre en œuvre une maçonnerie en petits éléments hors pierre pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental
- Mettre en œuvre une maçonnerie en pierre pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique

Entretien technique

Dossier

RNCP34799BC03 — 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

LISTE DE COMPÉTENCES

- Préparer le support afin d'isoler avec des matériaux biosourcés
- Appliquer des matériaux isolant en vrac (combles perdus) pour assurer une performance environnementale répondant aux exigences bioclimatiques.
- Injecter des matériaux isolant en vrac (caissons) pour assurer une performance environnementale répondant aux exigences bioclimatiques.
- Poser des panneaux isolants manufacturés pour assurer une performance environnementale répondant aux exigences bioclimatiques.
- Préparer différents supports afin d'appliquer des bétons et enduits allégés
- Fabriquer un coffrage afin de bancher des bétons en matériaux bio et/ou géosourcés et de réaliser une correction thermique
- Préparer des mélanges allégés afin de bancher des bétons en matériaux bio et/ou géosourcés et de réaliser une correction thermique
- Remplir un banchage pour réaliser un mur, une cloison ou un doublage à faible impact environnemental et réaliser une correction thermique
- Projeter des mélanges allégés par procédé manuel et/ou mécanisé pour réaliser un mur, une cloison ou un doublage à faible impact environnemental et réaliser une correction thermique
- Maçonner des briques biosourcées afin de réaliser un mur ou une cloison à faible impact environnemental

- S'approvisionner en bottes de paille afin de préparer un chantier
- Préparer des bottes de paille afin de remplir l'ossature d'un ouvrage
- Réaliser des supports de liaison (entre bottes et structure bois, menuiserie) afin de répondre aux règles professionnelles de construction paille et d'assurer l'étanchéité à l'air
- Mettre en œuvre des bottes de paille pour réaliser un ouvrage dans le respect des règles professionnelles de construction paille
- Préparer des surfaces pour les opérations de parement
- Préparer des supports et des matières pour appliquer des enduits à base de matériaux bio et géosourcés
- Produire et tester des mélanges à base de matériaux bio et géosourcés afin de garantir la qualité de leur mise en œuvre
- Poser et dresser de l'enduit à base de matériaux bio et géosourcés pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique
- Réaliser des enduits de finitions pour répondre aux attentes du commanditaire
- Poser des plaques de parements et/ou de bardages afin de répondre aux attentes du commanditaire

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique

Entretien technique

Dossier

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Secteur du bâtiment gros oeuvre et second oeuvre et en particulier les entreprises s'impliquant dans des démarches de performances thermiques et environnementales
- Artisan, TPE, PME
- Création d'entreprise et salariat auprès des particuliers (TOB) en écoconstruction

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Maçon, enduiseur, monteur en isolation thermique, artisan, ouvrier en écoconstruction, ouvrier du bâtiment qualifié en écoconstruction, maçon en écomatériaux, maçon en construction écologique, maçon piseur, enduiseur façadier, peintre en écoconstruction, isolateur membraniste en écoconstruction, monteur construction écologique bois, charpentier écoconstructeur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- Habilitation montage d'échafaudages R408 (nécessaire)
- Sauveteur secouriste du travail (nécessaire)
- Praxibat parois opaque ou équivalent (recommandé)
- Propaille (recommandé)
- Caces chariot élévateur de chantier R372M (recommandé)
- Guides bonnes pratiques Terre

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 142 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B1X30 — Maçons peu qualifiés · tension 4/5 (Élevée) B1X31 — Maçons qualifiés · tension 5/5 (Très élevée) B1X33 — Charpentiers (métal et bois) · tension 5/5 (Très élevée) B2X31 — Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	40 038
Jugés difficiles à recruter	66 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B1X30 — Maçons peu qualifiés B1X31 — Maçons qualifiés B1X33 — Charpentiers (métal et bois) B2X31 — Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Habilitation

montage d'échafaudages R408 requise

Sauveteur secouriste du travail requise

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

1 certificateur agréé + 2 professionnels (minimum) proposés par le centre de formation habilité à dispenser la formation dont

- 1 qualifié en construction bois et isolation
- 1 qualifié en maçonnerie

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

1 certificateur agréé + 2 professionnels (minimum) proposés par le centre de formation habilité à dispenser la formation dont

- 1 qualifié en construction bois et isolation
- 1 qualifié en maçonnerie

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 402 €
Selon la branche	6 402 € – 6 716 €
Prise en charge	Branches concernées
6 402 €	Valeur par défaut · 210 branches
6 716 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 659 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 568 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande

Base légale

Date de décision	23/07/2020
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	23/07/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	30	0	84 %	95 %
2018	81	0	87 %	65 %
2017	66	0	91 %	37 %
2016	25	0	100 %	65 %
2015	25	0	87 %	95 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP30682

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40571

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.federation-ecoconstruire.org/former-1/les-formations-longues-et-dipl%C3%B4mantes/descriptif-de-la-certification-opec/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34799/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	42
----------------------	----

Parcours menés à terme	42
Taux d'achèvement	100 %
Période	04/2022 – 11/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	58
Montant total engagé	99 168 €
Coût moyen par dossier	1 710 €
Durée moyenne	112 h
Période	01/2021 – 03/2025
France compétences	76 %
France Travail	9 %
Reste à charge titulaire	9 %
Régions	5 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.