

Ouvrier professionnel en écoconstruction

RNCP40571 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	232
Formacode(s)	22250, 12526, 22396, 22301
Code(s) ROME	F1703, F1501, F1611, F1613
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/04/2025
Date d'échéance	30/04/2030

Certificateur(s)

FEDERATION ECOCONSTRUIRE · SIRET : 51825309100020

Partenaires habilités

15 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 15 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
APLOMB	51151101600046	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
ECO CONSTRUCTION LOCALE INITIATIVES SOLIDAIRES	51795886400020	Former et organiser l'évaluation
EDIFICE FORMATION	92352515800013	Former et organiser l'évaluation
E.E.A.M	45141681200027	Former et organiser l'évaluation
LE GABION	39904807300023	Former et organiser l'évaluation
NORIA ET COMPAGNIE	49492829400029	Former et organiser l'évaluation
PASSERELLES	34138658900095	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 15 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp40571-ouvrier-professionnel-en-ecoconstruction/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification 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. La certification 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.

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, maçonnerie de terre crue et petits éléments) et second œuvre (dallage, 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 écoresponsable qui investit l'ensemble des activités de chantier : implantation, approvisionnement, organisation du poste de travail, mise en œuvre, gestion des déchets et réemploi.

ACTIVITÉS VISÉES

Construire une charpente et une ossature bois afin d'accueillir un remplissage en matériaux bio ou géosourcés et/ou non industrialisés et/ou issus du réemploi s'inscrivant dans une démarche de construction durable

Maçonner en matériaux géosourcés, biosourcés et/ou non industrialisés et/ou issus du réemploi afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

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

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Fabriquer des éléments en ossature bois type ossature-plateforme et ossature en débitant et en assemblant du bois aux caractéristiques techniques adaptées afin d'accueillir des bottes de paille et bétons allégés en terre-paille ou chaux-chanvre dans une démarche de construction durable.

Planter un bâtiment à ossature bois en réalisant des barrières capillaires, une semelle, le levage, la stabilisation, les liaisons et la fixation des éléments afin de répondre aux exigences bioclimatiques et du DTU 31-2.

Réaliser une charpente simple en bois (pannes sur mur pignon et chevrons) en préparant et en assemblant les pièces jusqu'à la pose de l'écran de sous-toiture afin d'accueillir des matériaux bio, géosourcés ou de réemploi et la couverture.

Réaliser un solivage avec plancher bois pour un bâtiment bioclimatique en assurant la conformité et des choix orientés en fonction de la qualité environnementale afin de s'inscrire dans une démarche de construction durable

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 en conformité avec les plans fournis.

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

Réaliser les dosages en identifiant les matériaux pour obtenir une matière première adaptée à la maçonnerie en terre crue pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

Réaliser une maçonnerie terre crue en pisé ou en bauge ou en torchis afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en assurant une continuité de matière, en respectant la forme et l'implantation souhaitée, en s'assurant de la régularité et en organisant le déroulé du chantier afin d'intégrer les temps de séchage.

Mettre en œuvre une maçonnerie en petits éléments géo sourcés (terre crue, terre cuite, pierres) pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en respectant l'appareillage et le calepinage prévu et en adaptant la texture et la teneur en eau du mortier aux éléments à maçonner

Maçonner des briques biosourcées allégées afin de réaliser un mur ou une cloison à faible impact environnemental en préparant le mortier, en réalisant les découpes, en assurant les liaisons, aplombs, cotes brutes et l'alignement, en réalisant un jointement ou un rejointoiement

Appliquer (combles perdus) et injecter (caissons) des matériaux isolants en vrac, en ayant préalablement préparé le support, afin d'isoler avec des matériaux biosourcés assurant une performance environnementale qui répond aux exigences bioclimatiques

Poser des panneaux isolants manufacturés pour assurer une performance environnementale répondant aux exigences bioclimatiques.

Appliquer des bétons et enduits allégés, en ayant préalablement préparé le support et des mélanges allégés, en fabriquant un coffrage et en remplissant un banchage de béton en matériaux bio et/ou géosourcés pour réaliser un mur, une cloison ou un doublage à faible impact environnemental et réaliser une correction thermique

Mettre en œuvre des bottes de paille afin de remplir l'ossature d'un ouvrage dans le respect des règles professionnelles de construction paille en effectuant l'approvisionnement, en préparant les bottes, en réalisant les supports de liaison qui permettent d'assurer l'étanchéité à l'air et en préparant les surfaces pour les opérations de

parement.

Poser et dresser de l'enduit à base de matériaux bio et géosourcés en préparant les supports et matières pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique en appliquant par procédé manuel ou mécanisé des mortiers conformes aux usages et compatibles avec le support et l'ouvrage.

Poser des plaques de parements et/ou de bardages afin de répondre aux attentes du commanditaire en préparant, découpant et en posant les plaques, membranes et/ou bardage.

Blocs de compétences

RNCP40571BC01 — Construire une charpente et une ossature bois afin d'accueillir un remplissage en matériaux bio ou géosourcés et/ou non industrialisés et/ou issus du réemploi s'inscrivant dans une démarche de construction durable

LISTE DE COMPÉTENCES

Fabriquer des éléments en ossature bois type ossature-plateforme et ossature en débitant et en assemblant du bois aux caractéristiques techniques adaptées afin d'accueillir des bottes de paille et bétons allégés en terre-paille ou chaux-chanvre dans une démarche de construction durable.

Planter un bâtiment à ossature bois en réalisant des barrières capillaires, une semelle, le levage, la stabilisation, les liaisons et la fixation des éléments afin de répondre aux exigences bioclimatiques et du DTU 31-2.

Réaliser une charpente simple en bois (pannes sur mur pignon et chevrons) en préparant et en assemblant les pièces jusqu'à la pose de l'écran de sous-toiture afin d'accueillir des matériaux bio, géosourcés ou de réemploi et la couverture.

Réaliser un solivage avec plancher bois pour un bâtiment bioclimatique en assurant la conformité et des choix orientés en fonction de la qualité environnementale afin de s'inscrire dans une démarche de construction durable

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Entretien technique

Epreuve pratique individuelle durant l'examen final sur l'implantation, la fabrication et l'assemblage d'éléments d'ossature bois

Dossier et/ou questionnaire professionnel concernant les réalisations : charpente simple et solivage

RNCP40571BC02 — Maçonner en matériaux géosourcé, biosourcés et/ou non industrialisés et/ou issus du réemploi 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 en conformité avec les plans fournis.

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

Réaliser les dosages en identifiant les matériaux pour obtenir une matière première adaptée à la maçonnerie en terre crue pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

Réaliser une maçonnerie terre crue en pisé ou en bauge ou en torchis afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en assurant une continuité de matière, en respectant la forme et l'implantation souhaitée, en s'assurant de la régularité et en organisant le déroulé du chantier afin d'intégrer les temps de séchage.

Mettre en œuvre une maçonnerie en petits éléments géo sourcés (terre crue, terre cuite, pierres) pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en respectant l'appareillage et le calepinage prévu et en adaptant la texture et la teneur en eau du mortier aux éléments à maçonner.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Entretien technique

Epreuve pratique individuelle durant l'examen final. Il est demandé au candidat de faire un tracé d'implantation au sol, de réaliser une maçonnerie en terre crue (pisé ou bauge ou torchis), de réaliser une maçonnerie en brique, préparer un mortier adapté, de réaliser la découpe ou la taille d'un matériau bio, géosourcé ou de réemploi et de réaliser un (re)jointement en terre ou en chaux.

Dossier et/ou questionnaire professionnel concernant les réalisations : fondations et drains, hérisson, dalle isolante ou chape, matériaux et dosages adaptés à la maçonnerie en terre crue.

RNCP40571BC03 — Isoler avec des matériaux bio ou 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

Maçonner des briques biosourcées allégées afin de réaliser un mur ou une cloison à faible impact environnemental en préparant le mortier, en réalisant les découpes, en assurant les liaisons, aplombs, cotes brutes et l'alignement, en réalisant un jointement ou un rejointoiement.

Appliquer (combles perdus) et injecter (caissons) des matériaux isolants en vrac, en ayant préalablement préparé le support, afin d'isoler avec des matériaux biosourcés assurant une performance environnementale qui répond aux exigences bioclimatiques.

Poser des panneaux isolants manufacturés pour assurer une performance environnementale répondant aux exigences bioclimatiques.

Appliquer des bétons et enduits allégés, en ayant préalablement préparé le support et des mélanges allégés, en fabriquant un coffrage et en remplissant un banchage de béton en matériaux bio et/ou géosourcés pour réaliser un mur, une cloison ou un doublage à faible impact environnemental et réaliser une correction thermique.

Mettre en œuvre des bottes de paille afin de remplir l'ossature d'un ouvrage dans le respect des règles professionnelles de construction paille en effectuant l'approvisionnement, en préparant les bottes, en réalisant les supports de liaison qui permettent d'assurer l'étanchéité à l'air et en préparant les surfaces pour les opérations de parement.

Poser et dresser de l'enduit à base de matériaux bio et géosourcés en préparant les supports et matières pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique en appliquant par procédé manuel ou mécanisé des mortiers conformes aux usages et compatibles avec le support et l'ouvrage.

Poser des plaques de parements et/ou de bardages afin de répondre aux attentes du commanditaire en préparant, découpant et en posant les plaques, membranes et/ou bardage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Entretien technique

Epreuve pratique individuelle durant l'examen final. Il est demandé au candidat de préparer des bottes, réaliser les supports de liaison, mettre en œuvre des bottes de paille, préparer, poser et dresser de l'enduit à base de matériaux bio et géosourcés.

Dossier et/ou questionnaire professionnel concernant les réalisations : maçonner des briques biosourcées allégées ; application des matériaux isolants en vrac ; pose de panneaux isolants manufacturés ; banchage de mélange allégé ; parements.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur du bâtiment gros œuvre et second œuvre et en particulier les entreprises s'impliquant dans des démarches de performances thermiques et environnementales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ouvrier professionnel-le en écoconstruction

Ouvrier en écoconstruction

Ouvrier du bâtiment qualifié en écoconstruction

Manœuvre en écoconstruction

Constructeur bois

Monteur en construction écologique / bois

Charpentier en écoconstruction

Maçon en écoconstruction / écomatériaux / en construction écologique / en bâti ancien

Enduiseur, Façadier, Peintre en écoconstruction

Isolateur membraniste en écoconstruction / en matériaux biosourcés

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Montage et démontage d'échafaudage de pied fixe (nécessaire)

Sauveteur secouriste du travail (nécessaire)

Praxibat parois opaque ou

équivalent (recommandé)
Propaille (recommandé)
Caces chariot élévateur de chantier
R372M (recommandé)
Guides des 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
Montage et démontage d'échafaudage de pied fixe (nécessaire)
Sauveteur secouriste du travail (nécessaire)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE
1 certificateur agréé et 2 professionnels (minimum) proposés par le centre de formation habilité à dispenser la formation dont 1 qualifié en construction bois et isolation et 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	30/04/2025
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/04/2030
Date de dernière délivrance possible	30/04/2034

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	24	0	75 %	—
2023	116	0	86 %	64 %
2022	74	0	77 %	72 %
2021	20	0	82 %	38 %
2020	33	0	82 %	67 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP34799

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.federation-ecoconstruire.org/nous-conna%C3%AAtre/catalogue-de-certifications/opec/>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40571/>

Où se former

Formations référencées	4
Organismes	3
Régions couvertes	2
Prix indicatif	2 499 € – 5 880 €
Durée	245 – 399 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	2
Organismes gestionnaires (CFA)	2
Organismes formateurs	2
Régions couvertes	2
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 02/2026 à 01/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	9
Parcours menés à terme	9
Taux d'achèvement	100 %
Période	02/2026 – 07/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	10
Montant total engagé	29 550 €
Coût moyen par dossier	2 955 €
Durée moyenne	257 h
Période	12/2025 – 08/2026
France compétences	80 %
France Travail	9 %
Reste à charge titulaire	9 %
Compte d'engagement citoyen	2 %

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