

OUVRIER EN ÉCOCONSTRUCTION OSSATURE BOIS & CHARPENTE

NORIA FORMATION

44460 SAINT-NICOLAS-DE-REDON

Informations pratiques

Du 25/11/2024 au 24/1/2025

- en centre : 175 heures
- en entreprise : 175 heures
- Temps plein
- Cours de jour

Formation entièrement présentielle

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

Noria Formation

7 rue de la Vilaine
44460 Saint-Nicolas-de-Redon
07-69-70-79-72
administration@noria-formation.org
<http://www.noria-cie.com>

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Niveau 3 (CAP, Titres ou équivalents)

Lieu de la formation

Noria Formation
7 rue de la Vilaine 44460 Saint-Nicolas-de-Redon
07-69-70-79-72

administration@noria-formation.org

Financements possibles

- France Travail
- Non renseigné
- Non renseigné

La formation

Objectif Général

Certification

Objectifs

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 oeuvre 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 bloc 1 de la certification d'*Ouvrier Professionnel en Écoconstruction* permet aux entreprises d'avoir sur leurs chantiers du personnel qualifié capable d'exécuter des **travaux d'ossature bois et de charpente**. Ce personnel sait mettre en œuvre des matériaux en adéquation avec les exigences du développement durable.

Blocs de compétences

- > RNCP34799BC02 (CPP Maçonner en matériaux géosourcé, biosourcés et/ou non industrialisés afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental)
 - - 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
 - Epreuve pratique Entretien technique Dossier
- > RNCP34799BC01 (CPP 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)
 - - 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.
 - Epreuve pratique Entretien technique Dossier
- > RNCP34799BC03 (CPP 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)
 - - 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
 - Epreuve pratique Entretien technique Dossier

Résultats attendus

- Maîtriser la mise en œuvre de systèmes constructifs appropriés pour la réalisation des ouvrages en construction bois
- Apprentissages liés à la pratique de l'ossature bois porteuse et de la charpente simple

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, Titres ou équivalents)

Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
 - Formation entièrement présentielles

En savoir plus

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 230819 - Code établissement : 37341



CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information sur la formation professionnelle et l'apprentissage en Pays de la Loire.

Des chargé.e.s d'information à votre écoute

0 800 200 303 Service & appel gratuits