



Ecole Européenne de l'Art et des Matières



30 côte de l'Abattoir 81000 ALBI

Bâtiment ÉCO CONSTRUCTION

RNCP
34799

Ouvrier professionnel en éco-construction

COMPÉTENCES VISÉES

Formation validée par une certification de niveau 3 (CAP/BEP) Ouvrier en Eco-Construction (OEC) et correspondant aux besoins en compétences du territoire facilitant l'accès direct à l'emploi. Les stagiaires doivent :

- 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
- Maçonner en matériaux géosourcés, biosourcés et/ou non industrialisés afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental
- 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 et organiser un chantier d'éco-construction

Ces actions contribuent au maintien des savoir-faire traditionnels et répondent aux exigences du développement durable. Les stagiaires sont préparés au travail sur chantier dans le respect des règles de sécurité et dans un esprit de collaboration au sein d'un collectif de travail.

PUBLIC CONCERNÉ

Demandeurs d'emplois

PRÉREQUIS

Niveau 4 -ème, avoir confirmé un projet professionnel dans le bâtiment. Une première expérience est un plus
Maîtriser les compétences clés en mathématiques et en français
Pas de contre-indication médicale pour le port de charges lourdes, station debout, travail en hauteur et allergies.

OBJECTIFS

Acquérir les compétences visées et les valider par un examen final afin de permettre au stagiaire de maîtriser les techniques d'écoconstruction et de présenter aux maîtres d'ouvrages les avantages de ces techniques respectant les objectifs du développement durable.

MODALITÉS

Inscriptions au 05 63 33 23 76 ou contact@artematieres.com

Il est possible d'obtenir une prise en charge pour financer votre formation ou une partie grâce, entre autres, aux organismes suivants : fonds d'assurance formation, transition PRO, CPF, Pôle emploi... Pour découvrir les possibilités contactez-nous.

Contenu de la formation

Enseignement professionnel

- 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
- Planter 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.
- 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
- 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

Sécurité réglementaire (non obligatoire pour l'obtention du titre)

R408 montage et démontage d'échafaudage sur pied fixe : travaux en hauteur.

SST : Sauveteur Secouriste du Travail

AIPR : Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux
Habitation

Accompagnement

Outil bureautique d'information et de communication Technique recherche emploi -



MODALITES PÉDAGOGIQUES - RECONNAISSANCE

Reconnaissance :

Certification professionnelle « ouvrier en écoconstruction » -

Alternance d'apports théoriques et de mise en situation pratiques.

Travaux collaboratifs avec partage d'expérience et de pratiques

Etude de cas contextualisés aux situations de travail

OEC : **819 heures en centre de formation + 378 heures de stage en entreprise**



INFORMATIONS PRATIQUES

Albi est situé à 70km de Toulouse. La gare Albi-ville se trouve à proximité, environ 12 minutes à pieds :

<https://www.sncf.com/fr>

De nombreux hébergements locatifs sont disponibles dans le secteur Albigeois (Appartement, chambre d'étudiant, hôtel, camping, ...).

N'hésitez pas à consulter les offres sur :

- AirBNB, <https://www.airbnb.fr/>;
- Trivago, <https://www.trivago.fr/>.
- Le bon coin, <https://www.leboncoin.fr>

