



OUVRIER PROFESSIONNEL EN ECOCONSTRUCTION

OBJECTIFS

● FORMER DE FUTURS OUVRIERS DANS LES MÉTIERS DU BÂTIMENT, (GROS ŒUVRE) POUR LE NEUF OU LA RÉNOVATION (MAÇONNERIE, OSSATURE BOIS, ISOLANT NATUREL, ENDUITS).

● TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE D'ENDUITS DE FINITION ET CORPS D'ENDUIT, EN TERRE, À LA CHAUX ET EN CHAUX CHANVRE.

● ACQUÉRIR LES CONNAISSANCES DES NOUVELLES TECHNIQUES INTÉGRANT DES MATÉRIEAUX NATURELS (LA CONSTRUCTION PAILLE, LE CHAUX-CHANVRE ET LES ENDUITS «TERRE», ETC).

● RÉPONDRE À UNE DEMANDE CROISSANTE DE MAIN-D'ŒUVRE EN ÉCO-CONSTRUCTION.



DURÉE

9 mois de formation - 1260 heures : 385 h en entreprise et 875 h en centre de formation.

PRÉ-REQUIS

- Posséder des bases dans un métier du bâtiment.
- Être sensibilisé à l'écoconstruction.
- Avoir un projet professionnel en lien avec l'écoconstruction.

NIVEAU DE FORMATION À L'ENTRÉE

Tous niveaux.

VALIDATION

La formation est validée grâce à des mises en situations évaluées tout au long de la formation, lors de chaque module, ainsi que par le biais d'épreuves de fin de parcours.

PUBLIC CONCERNÉ

Demandeurs d'emploi, salariés, personnes en reconversion professionnelle, individuels.

NOMBRE DE STAGIAIRES

15 maximum/session.



www.facebook.com/mfrduvalderdreriaillealternance

RÉUSSIR
autrement



PROGRAMME

● MAÇONNERIE

Techniques d'implantation, terrassement, fondations soubassements, techniques de mise en place de dalles, chaux / chanvre, la chaux dans tous ses états, enduits.

● MAÇONNERIE PIERRE

Technologie et évolution de la pierre, réalisation d'un mur en pierre, mise en œuvre de mortier, arase, jointoiment, enduits, types d'appareillages, reconnaissance du patrimoine bâti traditionnel.

● CONSTRUCTION OSSATURE BOIS/PAILLE

Mise en œuvre de mur ossature bois, intégration d'ouverture, assemblage, contreventement, murs intérieurs, solivage, plancher, poteau poutre, bardage, étanchéité à l'air et à l'eau...

Règles de la construction ossature bois, qualités et classes des bois.

Description et mise en œuvre des différents principes de construction paille avec ossature bois, type de paille, densité, dimension, réalisation de pré cadre pour ouverture, gestion des angles, bas de mur.

Organisation d'un chantier paille, assurance, règles professionnelles sur la paille.

● TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE D'ENDUITS ET D'ISOLATION INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

Mise en œuvre de corps d'enduits correcteurs thermiques en terre et fibre et chaux/chanvre sur différents types de support.

Les différents isolants naturels, l'isolation par l'extérieur et ses avantages.

● TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE D'ENDUITS DE FINITION ET CORPS D'ENDUIT EN TERRE ET EN CHAUX CHANVRE

Préparation des différents supports, les différents mélanges avec fibre sable terre chaux.

Mise en œuvre d'enduits de finition.

● TECHNIQUES DE CONSTRUCTION EN TERRE

La terre, physique des grains, propriété plastique, amendements : fibres, sable.

Mise en œuvre des techniques : BTC, adobe, bauge, torchis, terre/paille.

Maçonnerie terre.

Organisation d'un chantier avec les différentes techniques, cas concret sur un module d'habitation.

● ÉTUDE ET ANALYSE DU BÂTI

Approche écologique du bâtiment, qualités isolantes des éco-matériaux.

Repérage et analyse des désordres dans le bâtiment, la pollution électromagnétique dans l'habitat.

Permis de construire, lecture de plan, métré et devis, certification, DTU, règles professionnelles, etc.

Planification d'un chantier.

Gestion écologique de l'eau dans l'habitat, assainissement.

Sécurité et montage échafaudage.

SST.

Cas concrets / Évaluation / Projet professionnel

Établissement privé sous contrat avec le ministère de l'agriculture

RENSEIGNEMENT ET DOSSIER D'INSCRIPTION :

**MAISON FAMILIALE RURALE
DU VAL D'ERDRE**

551 RUE D'ANJOU - 44440 RIAILLE

02 40 97 80 48 - 02 40 97 88 77

MFR.RIAILLE@MFR.ASSO.FR - WWW.MFR-RIAILLE.COM