Maçon en terre crue

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23102513F — Mise à jour : 20 mai 2026

Organisme responsable : **ECOBATYS**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences attestées

- Organiser, préparer et anticiper la mise en œuvre en s'approvisionnant en ressources locales et en analysant la matière première pour l'adapter aux principes constructifs décrits dans le cahier des charges et dans le respect des attendus
- Réaliser la mise en œuvre du gros œuvre avec différentes techniques de construction en terre crue
- Réaliser la mise en œuvre du second œuvre en utilisant la terre crue
- Réaliser des enduits et des éléments de finition en terre crue pour rejointoyer des maçonneries ou enduire des ouvrages

Programme

Les titulaires de la certification sont capables de réaliser :

1) L'analyse des matériaux, des techniques et des contextes pour appliquer les choix techniques les plus appropriés : Tester et analyser une matière première minérale
Anticiper les facilités et difficultés liées à la matière première utilisée par rapport à une technique constructive choisie
Choisir une technique constructive en fonction d'une terre et d'un élément d'ouvrage à réaliser dans un contexte donné
Prendre en compte les contraintes subies par un élément d'ouvrage
Dimensionner un mur afin qu'il soit stable
Choisir ses pierres de construction en fonction d'un ouvrage à réaliser
Choisir la disposition des boutisses, parpaing, et pierres d'angle
Dimensionner un mur en pierres brutes sans mortier
Choisir le mélange permettant de réaliser une levée de bauge de hauteur suffisante en fonction des caractéristiques de la terre et de l'ouvrage
Choisir le mélange permettant de réaliser une série d'adobes en fonction des critères de rapidité de production et des contraintes de l'ouvrage
Choisir le nombre et le type de couches d'enduit en fonction d'un support, d'un résultat voulu et du liant choisi
Choisir la composition, la granulométrie et l'épaisseur des différentes couches pouvant constituer un enduit
Dessiner la descente de charges dans un arc à l'aide d'une chaînette en fonction de son implantation dans l'ouvrage.
Prendre en compte le rôle d'une fondation et évaluer son utilité
Prendre en compte le cheminement de l'eau et de la vapeur d'eau entre le sol naturel et le revêtement final
Choisir un mode d'intervention sur un mur porteur en terre dégradé

2) L'application des techniques de mise en œuvre
Approvisionner le chantier en matériaux issus du site ou exploités localement
Préparer le mortier de terre en respectant les proportions choisies
Maçonner au mortier de terre les pierres de manière à assurer la stabilité structurelle du mur
Réaliser l'élévation d'un mur à double parement en pierres hourdées au mortier de terre en respectant l'implantation et les dimensions de l'ouvrage, l'aplomb et le niveau

Réaliser le couronnement d'un mur en pierres

Réaliser une levée de bauge en assurant une continuité de matière et en respectant la forme et l'implantation souhaitée

Réaliser une série d'adobes homogènes, sans trous et de forme régulière

Maçonner des adobes de manière à assurer la cohésion avec le mortier de terre

Réaliser la finition des joints en fonction des contraintes de l'ouvrage

Organiser le poste de travail et le stockage des matériaux

Réaliser des torches ou des quenouilles

Remplir une ossature par tressage de torches

Mettre en place un lattis afin de recevoir un garnissage de terre

Coffrer

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau CAP, BEP

Liste des certifications

Maçon en terre crue

Code RNCP : 40566

Métiers associés

F1611 — Réalisation et restauration de façades

F1703 — Maçonnerie

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2241392S	Présentiel	ST ETIENNE EN COGLES	22/10/2026	09/07/2027

Source : GREF Bretagne #23102513F