

Maçon en terre crue

Certifiante

Formation continue.

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

Organisme responsable : ECOBATYS

Contenu

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
1989972	Présentiel	ST ETIENNE EN COGLES	22/10/2025	09/07/2026
2241392	Présentiel	ST ETIENNE EN COGLES	21/10/2026	08/07/2027

Source : GREF Bretagne #23102513F