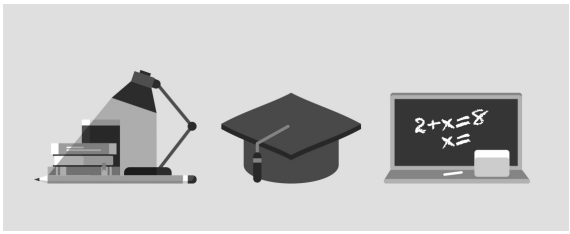
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS

MAÇONNERIE – MODULE INITIATION



AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE DES MÉTIERS DE L'HABITAT À GELOS

PUBLIC CONCERNÉ

- Tout public recherchant l’acquisition des règles de base de conception et de réalisation de petits ouvrages maçonnés

PRÉ-REQUIS

- Aucun

DÉBUT DE LA FORMATION

Tout au long de l'année

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

- Durée : 35 heures
- Organisation : à différentes périodes de l’année ; nous consulter

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Financement personnel
- Financement Pôle Emploi
- Financement Région
- Plan de développement des compétences
- PRO-A (ex Période de PRO)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les matériaux de base utilisés en maçonnerie
- Réaliser un ouvrage simple en respectant les techniques de mise en oeuvre
- Mettre en sécurité un chantier et ses abords
- Respecter les règles de sécurité individuelles et collectives
- Etablir des commandes de matériaux et matériel pour de petits ouvrages

CONTENU DE LA FORMATION

La sécurité, les gestes et postures ainsi que l’organisation du poste de travail seront traités tout le long du module
Les fondations

- rôle des fondations et des aciers dans les fondations
- la mise hors gel des fondations
- calcul du volume de déblai des fouilles en rigoles et du volume du béton

Les élévations

- recherche de cotes brutes et implantation de l’ouvrage
- la règle 3-4-5 et les vérifications d’implantation
- pose des premières assises de blocs
  - le fil à plomb, le niveau, la pige, le calepinage, l’alignement
- dosage du mortier et quantité de mortier par m²
- rôle des chaînages verticaux et horizontaux.

Les enduits

- les différentes couches et le dosage des mortiers
- calcul des besoins en matériaux
- réalisation de la couche de finition et reprise des arêtes

Le coffrage d’un élément simple

- les constituants du coffrage et la poussée du béton
- dosage du béton et coffrage d’un élément vertical
  - poteau 20*20
- coffrage d’un élément horizontal
  - le linteau.

La pose d’éléments préfabriqués

- le trait de niveau et le calcul des pentes
- pose d’un appui de fenêtre ou d’une bordure de trottoir

Les chapes

- les différentes chapes, les dosages et le calcul des besoins en matériaux
- dressage d’une chape et finition au quart de rond

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DES PYRÉNÉES ATLANTIQUES

Isabelle CASALIS
Conseillère en Formation Professionnelle - Bâtiment et Métiers d'Art
isabelle.casalis@greta-cfa-aquitaine.fr
06 07 15 72 74

Frédéric SOUCAZE
Coordonnateur HSP - Industrie
frederic.soucaze@greta-cfa-aquitaine.fr
Ligne directe : 09.71.04.57.13/Standard : 05.59.52.25.25
0632580561

Chrystel BELISSON
Coordonnatrice
chrystel.belisson@greta-cfa-aquitaine.fr
06 32 58 05 61

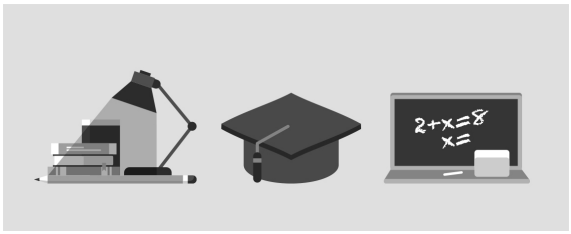
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS

MAÇONNERIE – MODULE INITIATION



AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

CONDITIONS DE FORMATION

Méthodologie

- la formation est basée sur l'étude et la réalisation d'un abri de bus
- un dossier ressource est remis à chaque stagiaire et comporte un descriptif partiel, la vue en plan, les élévations, les coupes et le plan de fondation
- la formation s'organise en alternance entre l'étude de l'ouvrage et les calculs des besoins matériaux et sa réalisation en atelier

Type de stage

- ce module est mis en place en stage inter-entreprises (formation se déroulant dans nos locaux et regroupant plusieurs participants venant de différents organismes, sociétés, administrations, etc...) et nécessite l'inscription effective d'un minimum de participants
  - possibilité d'organisation en stage intra-entreprise (formation se déroulant dans nos locaux ou dans les locaux de la société et mise en oeuvre de façon spécifique pour un groupe de salariés d'une seule entreprise)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation

- attestation de formation

PROFIL DES INTERVENANTS

Intervenants des spécialités

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DES PYRÉNÉES ATLANTIQUES

Isabelle CASALIS
Conseillère en Formation Professionnelle - Bâtiment et Métiers d'Art
isabelle.casalis@greta-cfa-aquitaine.fr
06 07 15 72 74

Frédéric SOUCAZE
Coordonnateur HSP - Industrie
frederic.soucaze@greta-cfa-aquitaine.fr
Ligne directe : 09.71.04.57.13/Standard : 05.59.52.25.25
0632580561

Chrystel BELISSON
Coordonnatrice
chrystel.belisson@greta-cfa-aquitaine.fr
06 32 58 05 61