

Gros œuvre

CAP Maçon

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=261>

Objectif

Le titulaire de ce diplôme exerce des activités de maçonnerie dans une entreprise de bâtiment, et principalement dans le domaine du gros œuvre

Le salarié en alternance sera amené à :

- o Contribuer à la construction d'ouvrages de toute nature où ses compétences sont requises : maisons individuelles, immeubles collectifs, de bureaux, industriels, agricoles et commerciaux, relevant du secteur public comme du secteur privé
- o Exécuter des travaux neufs mais de plus en plus fréquemment dans le cadre d'opérations de rénovation ou de réhabilitation compte tenu de l'évolution des marchés du secteur
- o Réaliser des éléments d'ouvrages, essentiellement porteurs ou de remplissage, à partir de composants industrialisés assemblés par des produits liants tels que les mortiers et les bétons
- o Contribuer à la réalisation de revêtements verticaux et horizontaux tels que les enduits d'étanchéité, de façades et les chapes
- o Réaliser des coffrages en bois, des châssis d'armatures,
- o Procéder au gâchage manuel ou mécanique, au roulage du béton. Il effectue aussi des enduits divers, plus particulièrement au mortier de ciment.
- o Réaliser des ouvrages en béton armé aux dimensions limitées, principalement en maison individuelle ou petit immeuble collectif. Dans ce contexte, il réalise sur plans et sur instructions le coffrage et les armatures et met le béton en œuvre
- o Maîtriser le maniement des outils à main (truelle, fil à plomb, martelet, niveau à bulle, équerre...) et des outils mécaniques (bétonnière, élévateur, vibreur électrique ou pneumatique...)

Contenu

Formation générale

- o Mathématiques
- o Français
- o Histoire-géographie
- o Éducation physique et sportive
- o Langue vivante

Formation professionnelle

- o Enseignement technologique et pratique
- o Prévention santé environnement

Prérequis

-Les candidats devront avoir un projet professionnel dans le secteur de l'éco-construction : création ou reprise d'entreprise. Réseau d'entreprises susceptibles de les accueillir.

-La priorité sera donnée aux personnes possédant déjà un diplôme de niveau V, ou supérieur (quelle que soit la spécialité, mais reconnu par le service des examens de l'éducation nationale), de façon à être dispensées des domaines généraux. Cependant en fonction des résultats d'un test

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

Entretien d'entrée et tests de positionnements en calcul et expression écrite.

Reconnaissance des acquis

CAP Maçon (Niveau 9)

GRETA CFA DE LA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650 - 42042 - Saint Etienne CEDEX 1
Tél. : 04 77 32 48 02 - Fax : 04 77 32 37 16
Siret : 19420042400027 - Numéro d'activité : 8242P000942

Dates

Du 01/09/2021 au 31/08/2022
Les dates sont données à titre indicatif, elles peuvent être soumises à modification

Public

tout public

Durée

Durée en centre entre 400 et 700 Heures.

La durée peut varier selon le profil et le type de contrat

Modalités

Formation en présentiel
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Néronde - Lycée Pierre Cotton
Le Bourg
42510 Néronde

Coordonnées

GRETA CFA DE LA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax : 04 77 32 37 16
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Gros œuvre

Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti Option A Maçonnerie

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=15011>

Objectif

Le titulaire de ce diplôme travaille en réhabilitation, restauration, entretien et conservation du patrimoine bâti. Il sera amené à intervenir aussi bien sur des architectures savantes que sur du patrimoine de pays étant souvent antérieur à 1945.

Le salariés en alternance sera amené à :

- Préparer son intervention par une lecture du bâti, une visite diagnostic, un repérage des pathologies et remèdes adéquats et la vérification des documents techniques remis pour le chantier et de plus il organise les postes de travail et la répartition des tâches du personnel de chantier de l'équipe
- Réaliser ou faire réaliser les diagnostics et les sondages non destructifs ou destructifs (intrusifs) demandés par le chef d'entreprise après accord du maître d'ouvrage et maître d'œuvre (quand celui-ci existe).
- Mettre en œuvre les techniques de restauration et de réhabilitation dans le champ de son métier en respectant les règles de l'art, traditionnelles ou régies par des avis CSTB et autres DTU adaptés, et les règles de la restauration : compatibilité des matériaux et des produits, réversibilité des interventions et traçabilité des travaux réalisés,...
- Organiser les zones de travail des équipes, notamment au niveau logistique, dans le respect des règles de sécurité des membres de l'équipe de l'entreprise et du bien, particulièrement en cas de co-activité des équipes du chantier.
- Animer le travail d'une équipe.
- Gérer la qualité du chantier.

Le titulaire de ce baccalauréat professionnel est apte à travailler dans des entreprises qui ont ou recherchent une qualification dans le domaine du patrimoine architectural, par exemple un certificat de qualification Qualibat monuments historiques, patrimoine ancien, ou matériaux régionaux.

Contenu

Enseignements Professionnels

- PREMIÈRE ANNÉE

Les matériaux - La pierre, le bois, la terre, le fer...

- Les liants pour mortiers, bétons (chaux, ciments, plâtre...)

L'Évolution de l'espace bâti

(Moyen âge / XXI^e siècle) - Organisation d'une ville, d'un village, d'un hameau. Le bloc à terre, l'habitat rural disséminé.

Le bâti (destination)

- Habitat privé
- Habitat artisanal, commercial, industriel
- Bâtiment civil, administratif, réseaux de communication...
- Architecture militaire
- Édifices religieux

Le bâti en pierre

- Étude du bâti en pierre + pathologies + reprises

Le bâti en terre

- Étude du bâti en terre crue

Le bâti en terre (suite)

- DEUXIÈME ANNÉE

Le bâti en terre (suite)

Dates

Du 01/09/2021 au 30/07/2023

Public

tout public

Durée

3214 heures

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Néronde - Lycée Pierre Coton
Le Bourg
42510 Néronde

Coordonnées

GRETA CFA DE LA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax : 04 77 32 37 16

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Gros œuvre

Bac pro Technicien du Bâtiment: organisation et réalisation du gros oeuvre

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20847>

Objectif

Être capable de travailler sur de gros chantiers de construction, dans de moyennes ou grosses entreprises, sur tous types d'ouvrages : logements, bureaux, piscines, écoles, ponts, stades...

- Dans l'équipe des horizontaux : réalisation des planchers et poutres (lecture de plans et mise en place, réalisation du coffrage et/ou des étalements)
- Dans l'équipe des verticaux : réalisation des murs et des poteaux (lecture de plans et mise en place des coffrages outils, banches...)

Contenu

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES
Réalisation d'ouvrages du gros œuvre

- maçonneries de structures (murs)
 - maçonnerie de remplissage, de distribution (cloisons)
 - ouvrages en béton armé (poteaux, poutres, escaliers, ...)
 - travaux enterrés (fondations, murs de soutènements, réseaux)
 - travaux de finition (enduits, seuils chapes, appuis de baies)
- Etude des constructions

Quantification des ouvrages
Organisation et Gestion des Travaux
Prévention Santé Environnement
Economie Gestion
Accompagnement Professionnel

EPS
Français
Histoire -Géographie
Mathématiques
Sciences - Physiques
Langue vivante
Arts appliqués
Enseignements généraux liés à la spécialité
Accompagnement personnalisé
Français/Mathématique

Prérequis

Niveau seconde ou titulaire d'un CAP Maçon.

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Bac pro Technicien du Bâtiment: organisation et réalisation du gros oeuvre (Niveau 4)

Accessible par la VAE

oui

Dates

Du 01/09/2021 au 31/08/2022

Public

tout public

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Benoît Fourneyron
24 rue Virgile
42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA DE LA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax : 04 77 32 37 16
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr