

Énergétique industrielle

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

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Codification de l'offre

22635 - Climatisation

Dates

Du 09/11/2020 au 02/07/2021
Les dates sont données à titre indicatif, elles peuvent être soumises à modification

Public

tout public
salarié dans le cadre du CPF

Durée

1083 heures
La durée de formation est donnée à titre indicatif, elle peut varier selon les positionnements et le statut du stagiaire (ex. Contrat d'alternance)

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Néronde - Lycée Pierre Coton
Le Bourg
42510 Néronde

Coordonnées

Tel :
Fax :

Gros œuvre

CHEF D'EQUIPE GROS OEUVRE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16240>

Objectif

Réaliser avec son équipe des travaux de gros oeuvre
Mener son équipe sur un chantier de bâtiment
Préparation à la certification du titre professionnel de Chef d'équipe Gros Oeuvre (niveau IV)

Contenu

M1- Organiser le travail quotidien de l'équipe gros oeuvre
Organiser le travail quotidien de l'équipe gros oeuvre
Relever la production journalière de l'équipe

M2- Réaliser avec son équipe les ouvrages
Exécuter les ouvrages de gros oeuvre confiés à l'équipe
Communiquer avec son équipe et sa hiérarchie
Animer son équipe

Prérequis

Pour une bonne adaptation en formation, les connaissances du niveau CAP/CFP ou titre professionnel de niveau V dans le gros oeuvre ainsi qu'une expérience de 3 ans en tant qu'ouvrier qualifié en maçonnerie ou béton armé sont requises.

Aptitudes souhaitées :
bonne condition physique (port de charges, marche en terrain accidenté),
aptitude au travail en hauteur, sens de l'organisation et des responsabilités, aptitude au management.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi, public visé par le PIC

Codification de l'offre

22374 - Construction

Date de mise à jour

17/09/2021

Dates

Du 22/02/2021 au 07/07/2021

Public

demandeur d'emploi
Etre éligible au PIC

Durée

665 heures

Effectifs

6 - 10

Modalités

Individualisé
Collectif

Tarif

Nous consulter

Lieu

Caluire - Lycée André Cuzin
42 chemin de Crépieux
69300 Caluire

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@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

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 LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

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

BTS Bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=153>

Objectif

A l'issue de la formation, le technicien est capable de :

- Maîtriser les techniques courantes de construction du gros œuvre et participer à la réalisation des ouvrages.
- Connaître les éléments techniques et réglementaires de la construction durable et des chantiers propres.
- Réaliser des plans de construction, plan d'exécution coffrage, ferrailage (DAO).
- Élaborer des métrés et offres de prix en gros œuvre.
- Organiser et planifier un chantier courant.
- Connaître et faire appliquer les règles de sécurité.
- Utiliser l'outil informatique et les logiciels spécialisés.

Contenu

Technologie et environnement

- Structures et enveloppe (gros œuvre, étanchéité)
- Adaptation au site (terrassment, fondations)
- Thermique, acoustique, structures durables.

Méthodes et gestion durable

- Acte de construire, rôle des intervenants
- Droit et gestion
- Planification des travaux
- Organisation et suivi de chantier, chantier propre
- Management et sécurité.

Métré et étude de prix

- Méthode de métrés en gros œuvre
- Sous détails de prix, PV HT
- Déboursés de main d'œuvre, rendement
- Devis Client

Mécanique

- Résistance des matériaux, analyse de structures
- Descente de charges
- Calcul simple (béton armé, structures métalliques)

Travaux Pratiques

- Laboratoire (essais de sols et de béton)
- Topographie (nivellement, implantation)
- Atelier (manipulation des coffrages et méthodologie)

Informatique

- Travail en réseau
- Traitement de texte, tableur
- Logiciels, CAO-DAO - BIM...

Enseignement Général

- Français
- Langue vivante Anglais
- Mathématiques
- Physique

Prérequis

Avoir un niveau BAC validé ou une expérience professionnelle significative.

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Dates

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

Public

tout public
Accès handicapé

Durée

1435 heures

Effectifs

16

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieux

Lyon 8eme - LPR La Martinière
Monplaisir
41 Rue Antoine Lumière
69008 LYON

LPR La Martinière Monplaisir
41 Rue Antoine Lumière
69008 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Gros œuvre

CAP Maçon

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=987>

Objectif

Le titulaire de ce diplôme exerce des activités de maçonnerie dans une entreprise de bâtiment et principalement dans le domaine du gros oeuvre. Il réalise des éléments d'ouvrage du bâtiment à partir de blocs de béton, briques, poutrelles...réunis par des matériaux de liaison (ciment)
Pour des ouvrages en béton armé, il réalise des coffrages en bois, des châssis d'armatures et il procède au gâchage manuel ou mécanique, au roulage du béton.
Il effectue aussi des enduits divers, plus particulièrement au mortier de ciment.
Il maîtrise le maniement des outils à main (truelle, fil à plomb, martelet, niveau à bulle, équerre...) et des outils mécaniques (bétonnières, élévateurs, vibrateurs électriques et pneumatiques...)

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en bac professionnel ou en brevet professionnel (BP).

Exemple(s) de formation(s) possible(s) : CAP Carreleur mosaïste, CAP Métiers du plâtre et de l'isolation, MC Plaquiste, Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti option maçonnerie, Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre, Bac pro Travaux publics, BP Maçon, BP Métiers de la piscine, BP Métiers du plâtre et de l'isolation.

Exemple(s) de métier(s) : Façadier, Maçon

Contenu

- Les composants
- Les matériaux de liaison
- Les enduits
- Le coffrage
- Les fouilles
- Types de panneaux et accessoires
- Eléments de topologie
- Géométrie et lecture de plans
- Matières Générales (Français / Maths / Hist-Géo) selon votre diplôme

À l'issue de la formation, l'ouvrier devra être capable de mettre en œuvre :

- Implantation
- Les bétons, les mortiers
- Les maçonneries brutes
- Les éléments verticaux en béton armé
- Les éléments horizontaux en béton armé
- L'assainissement
- Les échafaudages
- Les composants préfabriqués
- Les finitions
- La sécurité

Prérequis

- Compétences de base (lire, écrire, compter)
- Avoir un projet professionnel dans les métiers du bâtiment validé de préférence par un stage ou une expérience professionnelle

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- admission sur dossier

Dates

Du 09/09/2021 au 11/06/2022

Public

tout public

Durée

1155 heures

Modalités

Cours du jour
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée professionnel François
Mansart
rue Joseph-Marie Jacquard
69240 Thizy

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr

Gros œuvre

CAP Maçon

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11912>

Objectif

o Cette formation permettra à d'acquérir les compétences de bases du CAP MAÇON.

o Le CAP Maçon sera présenté à la session juin 2018.

Contenu

o Programme MACONNERIE

PREPARATION-ORGANISATION

1-Préparation du travail

2-Organisation du travail

3-Implantation d'un ouvrage

4-Traitements des déchets de chantier

RÉALISATION ET MISE EN ŒUVRE EN TRAVAUX NEUFS ET RÉHABILITATION

1-Montage et démontage d'un échafaudage de pied en travaux neufs et réhabilitation

2-Réalisation des maçonneries brutes en blocs et briques

3-Réalisation des maçonneries restant apparentes en blocs de béton, briques et moellons

4-Réalisation et mise en place des armatures

5- Réalisation et mise en place d'un coffrage

6- Réalisation et mise en œuvre du béton

7- Réalisation et mise en place d'un composant

8- Réalisation des enduits horizontaux, verticaux et chapes

9- Réalisation d'un réseau de canalisations

MAINTENANCE DU MATÉRIEL

1-Maintient en état du matériel utilisé

COMMUNICATION

1-Echange d'informations

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

A partir du 01/09/2018

Public

particulier, individuel
public sans emploi
salarié en reconversion
salarié en période de
professionnalisation
salarié dans le cadre du plan de
formation
salarié dans le cadre du CIF
public dans le cadre du contrat de
professionnalisation
tout public

Durée

350 heures

Modalités

Pédagogie adaptée aux
handicapés
En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Gros œuvre

Titre professionnel Coffreur(euse) bancheur(euse)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16342>

Objectif

Le coffreur bancheur intervient lors de la construction d'ouvrages d'art et de génie civil, ou de bâtiment d'une certaine importance (bâtiments collectifs d'habitation, locaux industriels, bureaux, édifices publics, etc.) dont l'ossature est constituée d'éléments en béton armé. Il réalise les travaux de fondations, les assemblages d'éléments en béton armé réalisés sur place ou préfabriqués, ainsi que le positionnement et le réglage des coffrages-outils. Il met en place les armatures, coule le béton et effectue les décoffrages et l'entretien des coffrages. Quel que soit le degré de complexité du chantier, il doit également être capable d'effectuer des travaux courants de béton armé faisant appel aux techniques traditionnelles de coffrages en bois.

Il travaille à partir de consignes orales ou écrites, de plans ou de croquis, et sous le contrôle d'un chef d'équipe ou d'un chef de chantier. Il intervient toujours en équipe car la mise en place d'éléments du coffrage ou des pièces préfabriquées exige de travailler en coordination avec le conducteur de grue et les autres ouvriers de l'équipe. Il exerce en plein air, se déplace régulièrement sur des échafaudages et des passerelles. La sécurité doit être intégrée à tous ses actes professionnels.

Le coffreur bancheur se déplace sur les différents chantiers, ses horaires sont le plus souvent réguliers mais peuvent varier en fonction des contraintes liées à la planification de chantier et aux délais d'exécution.

Contenu

1. Réaliser des ouvrages en béton armé bancheur
Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils.
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé.
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé bancheur.
Elinguer et manutentionner une charge.
2. Réaliser des ouvrages en béton armé bancheur
Coffrer en traditionnel bois et en éléments manportables.
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé.
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel.
Elinguer et manutentionner une charge.
3. Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués
Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied.
Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants.
Elinguer et manutentionner une charge.
4. Réaliser des dallages et des planchers types dalle pleine ou prédalle
Poser des canalisations sous des dallages.
Coffrer des dalles pleines au moyen de systèmes coffrants.
Mettre en place les armatures de dallages et planchers.
Mettre en œuvre le béton de dallage et planchers.
Réaliser les aspects de surface des bétons de dallage et planchers.
Mettre en œuvre des planchers prédalles et alvéolaires.
Elinguer et manutentionner une charge.
4. Réaliser le montage de l'étaie et le décentrement d'un ouvrage d'art
Réaliser les opérations de montage et de démontage de l'étaie d'un ouvrage d'art.
Mettre en œuvre le platelage et couler le tablier d'un ouvrage d'art.
Décintrer et décoffrer le tablier d'un ouvrage d'art.
Elinguer et manutentionner une charge.

Prérequis

bases arithmétique
aptitude au travail extérieur
aptitude au travail d'équipe
disponibilité pour des déplacements de chantiers éloignés
aptitude physique
langue française minimale

Dates

Du 30/11/2020 au 11/06/2021

Public

public sans emploi
demandeur d'emploi
demandeur d'emploi moins de 26 ans
demandeur d'emploi plus de 26 ans

Durée

826 heures

Effectifs

6 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Caluire - Lycée André Cuzin
42 chemin de Crépieux
69300 Caluire

Contact

Edith Cartier

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Gros œuvre

PROCEDE GBE® SYSTEME CONSTRUCTIF

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=12231>

Objectif

Le procédé GBE® « une solution béton pour l'isolation » est développé par M Gilles Beaumont de la société GBE et le groupe Lafarge Holcim

o Permet de construire un mur sandwich coulé en place qui conjugue isolation thermique et durabilité d'une finition en béton.

o Ultra Twin procédé GBE® est un béton auto-plaçant spécifiquement formulé pour la mise en œuvre dans les doubles murs isolants coulés en place avec le procédé GBE®

o Isolation intégrée avec Knauf Mur B2i®

o Avis technique 3.2/17-916_V1 du 28 mars 2017

Contenu

- La formation pour la mise en œuvre du procédé GBE® est assurée dans Lyon Métropole par le Lycée du BTP Tony Garnier.

Celle-ci est organisée sur 3 niveaux différents :

o Niveau 1 pour les compagnons, opérateurs de terrain μ

o Niveau 2 pour les bureaux d'études μ

o Niveau 3 pour les cabinets d'architectures, bureaux d'ingénierie.

- Ces formations doivent être accompagnées d'une attestation certifiant une qualification à la mise en œuvre du procédé GBE®. Cette qualification facilitera les entreprises pour inscrire leurs salariés à cette formation.

- Le module de niveau 1 se découpe en trois phases :

1. Apport théorique (4h)

2. Expérimentation pratique (2x 4h)

3. Synthèse et complément théorique (4h)

L'expérimentation pratique concerne la mise en place des éléments du coffrage et de l'isolant et s'arrêtera avant le coulage du béton (le principe étant de former des opérateurs ayant précédemment acquis les compétences du constructeur de béton armé traditionnel)

La mise en place des modules N2 et N3 se fera ultérieurement

- le nombre de stagiaires par module ne pourra être supérieur à 8.

Cela se justifie par la technicité et la complexité de la mise en œuvre du procédé GBE® dans sa phase d'apprentissage dont les compétences de base doivent être parfaitement comprises et maîtrisées dès la première intervention sur le chantier.

Dates

Du 01/09/2020 au 30/06/2021
les sessions sont organisées au coup par coup : renseignez vous au 04 78 78 84 84

Public

salarié

Durée

16 heures

Effectifs

8 - 8

Modalités

Cours du jour
Collectif
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Bron - Lycée des métiers du bâtiment "Tony Garnier"
235 à 263 Boulevard Pinel
69676 BRON CEDEX

Contact

Alain Dupeyron
04 78 78 84 84
alain.dupeyron@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr