

## 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](mailto:greta.rhone@ac-lyon.fr)