

# Bâtiment, Travaux Publics

## Formations proposées :

- Cap Peintre-Applicateur De Revêtements
- CAP Maçon
- CAP Installateur sanitaire
- CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse
- CAP Constructeur en béton armé du bâtiment
- Bac pro Aménagement et finition du bâtiment
- Bac Pro Ouvrages Du Bâtiment : Aluminium, Verre Et Matériaux De Synthèse
- Bac Pro Technicien D'études Du Bâtiment : Option A - Etudes Et Economie
- Bac Pro Technicien D'études Du Bâtiment : Option B - assistant en architecture
- Bac Pro Technicien Du Bâtiment : Organisation Et Réalisation Du Gros Œuvre
- Bac Pro Technicien Géomètre Topographe
- Bac pro Travaux publics
- BTS Géomètre topographe

## Formations proposées en CFA uniquement:

- CAP Carreleur mosaïste
- CAP Couvreur
- CAP Plâtrier - plaquiste
- CAP Solier-moquettiste
- CAP Tailleur de pierre-marbrier du bâtiment et de la décoration

## Formations proposées hors Marseille :

- bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie AUBAGNE—AIX-EN-PROVENCE

L'effectif noté après chaque LP correspond au nombre maxi d'élèves acceptés, ou à l'effectif des classes en 2009.

# Cap Peintre-Applicateur De Revêtements



Façadier(ière)

Peintre en bâtiment

Solier(ière)-moquettiste

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Accès à la formation

Sortie de 3° de collège.

Profil souhaité : faire preuve de rigueur de méthode et de soin.

## Descriptif

Le titulaire du CAP Peintre-applicateur de revêtements intervient sur chantier pour la mise en œuvre de différents produits de finition à l'extérieur et à l'intérieur. Au sein de l'entreprise et sur site, son activité consiste à :

- préparer l'approvisionnement du chantier
- réaliser la mise en œuvre des différents produits de finition, (peinture produits décoratifs, revêtements divers murs et sols.)

La formation professionnelle est axée sur les domaines suivants :

- Travaux de peinture et revêtements muraux.
- Travaux de revêtements de sols souples.

## Poursuite d'études

- Vie active
- Bac pro Aménagement et finition du bâtiment
- BP Carrelage mosaïque ; BP Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse ; BP Equipements sanitaires
- BP Peinture revêtements ; BP Plâtrerie et plaque
- CAP Carreleur mosaïste ; CAP Solier-moquettiste ; CAP Staffeur ornementaliste
- MC Peinture décoration ; MC Plaquiste



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)

# CAP Maçon

Façadier(ière)

Maçon(ne)

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Accès à la formation

- *CAP à modalités pédagogiques adaptées (3° Insertion).*

Profil souhaité : De bonne constitution physique ; Aimer le travail en équipe ; Aimer le travail bien fait ; Etre rigoureux ; Etre observateur et curieux.

## Descriptif

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

Il réalise des éléments d'ouvrage 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, 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 (bétonnière, élévateur, vibreur électrique ou pneumatique...).

## Poursuite d'études

- Vie active
- bac pro Interventions sur le patrimoine bâti ; bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre ; bac pro Travaux publics
- BP Maçon ; BP Métiers de la piscine ; BP Plâtrerie et plaque
- CAP Carreleur mosaïste ; CAP Constructeur en béton armé du bâtiment
- CAP Plâtrier - plaquiste
- MC Plaquiste



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)

# CAP Installateur sanitaire

Plombier(ière)

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Accès à la formation

- *CAP à modalités pédagogiques adaptées (3° Insertion).*

Profil souhaité : Réflexion, Pratique soin, Régularité.

## Descriptif

Objectifs de la formation : Pose et raccordement d'éléments sanitaire.

Le titulaire de ce diplôme exerce des activités de plomberie

(intervention sur des compteurs d'eau, installation de salles de bains, de piscines...) dans une grande entreprise ou chez un artisan.

Dans les immeubles d'habitation, industriels ou commerciaux, il effectue des opérations de raccordement de canalisations du réseau d'eau à différents appareils sanitaires, systèmes industriels, installations privées...

Il peut également réaliser des travaux de remise en état (réparation de robinets, résolution de problèmes de fuite d'eau, remplacement d'appareils...) liés à l'usure normale ou à la vétusté des installations.

## Poursuite d'études

- Vie active

- BP Equipements sanitaires ; BP Métiers de la piscine ; BP Monteur en installations de génie climatique

- MC Maintenance en équipement thermique individuel ; MC Zinguerie

Avec un très bon dossier :

- bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ; bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)

# CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse

Menuisier(ière)

Techniverrier(ière)

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Accès à la formation

- *CAP à modalités pédagogiques adaptées (3°Insertion).*

Profil souhaité : rigueur, méthode, goût pour le travail minutieux et propre .

## Descriptif

La formation au CAP COBAV a pour objectif d'amener le candidat à la connaissance de la menuiserie dans le bâtiment :

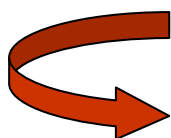
- lecture de plans,
- calculs,
- fabrication et pose d'un ouvrage

La formation professionnelle est axée sur les domaines suivants :

- connaissance et utilisation de machines et outillages spécifiques,
- calculs de longueur et d'épaisseur de vitrage,
- analyse de plan,
- fabrication et pose d'un ouvrage
- fabrication de produit verrier 18 semaines seront consacrées à une période de formation en entreprise, permettant ainsi à l'élève de découvrir les conditions d'application de ses compétences.

## Poursuite d'études

- Vie active
- Bac Pro Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre et matériaux de synthèse / Bac Pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- BP (brevet professionnel) constructeur d'ouvrages du bâtiment aluminium, verre et matériaux de synthèse / BP Métiers de la piscine
- MC Soudage



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)

# CAP Constructeur en béton armé du bâtiment

**Coffreur(euse)-boiseur(euse)**

**Maçon(ne)**

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Accès à la formation

- *CAP à modalités pédagogiques adaptées (3° Insertion).*

## Descriptif

Le titulaire de ce diplôme exerce son activité professionnelle en équipe, à l'extérieur, sur des chantiers de construction neuve ou de transformation de bâtiments existants.

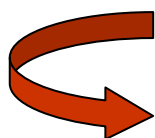
Après les travaux de terrassement, il intervient pour réaliser les fondations puis les ouvrages en béton armé qui constituent l'ossature (poutres, poteaux). Il procède au coffrage et au décoffrage de ces ouvrages, au façonnage et à la mise en oeuvre des armatures et du béton. Il pose les éléments préfabriqués.

En préparation de son travail, il sait choisir l'outillage, évaluer les quantités nécessaires de matériaux, planifier ses tâches.

En réalisation, il peut monter un échafaudage, fabriquer un coffrage en bois ou un châssis d'armature, mettre en place un coffrage-outil. Il assure ensuite la mise en oeuvre du béton par gâchage manuel ou mécanique, ou encore par coulage.

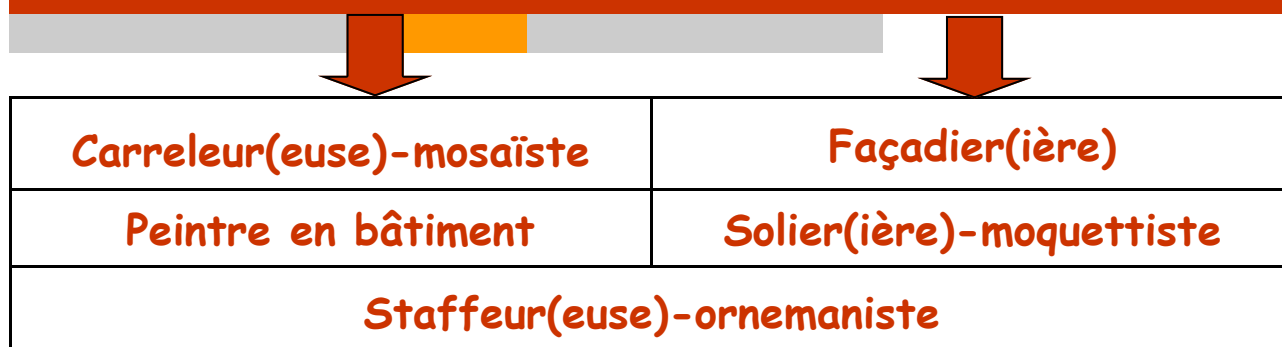
## Poursuite d'études

- Vie active
- bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre
- BP Maçon / BP Métiers de la piscine
- CAP Carreleur mosaïste / CAP Maçon
- MC Plaquiste



Section professionnelle du Lycée Diderot (13 places)

# Bac pro Aménagement et finition du bâtiment



<b>Carreleur(euse)-mosaïste</b>	<b>Façadier(ière)</b>
<b>Peintre en bâtiment</b>	<b>Solier(ière)-moquettiste</b>
<b>Staffeur(euse)-ornemaniste</b>	

## Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

## Accès à la formation

Sortie de 3<sup>o</sup> de collège.

## Descriptif

Le titulaire de ce bac pro intervient sur chantier pour la mise en œuvre de différents ouvrages de partition intérieure des locaux (cloisons, plafonds), pour la pose de revêtements (murs, sols) et pour l'application de produits de finition à l'extérieur et à l'intérieur. Au sein de l'entreprise et sur site, son activité consiste à :

- préparer la réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier de chantier (plans, descriptif), des techniques et normes en vigueur, en prenant en compte les contraintes de l'entreprise,
- réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés de mise en œuvre,
- organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation d'un chantier dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels.

## Poursuite d'études

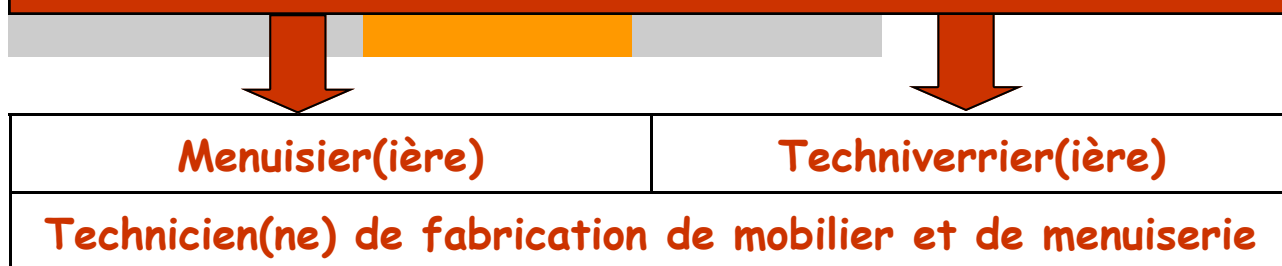
Vie active, avec un très bon dossier :

BTS aménagement et finition, MC peinture décoration.



**Lycée Professionnel René Caillé (12 places)**

# Bac Pro Ouvrages Du Bâtiment : Aluminium, Verre Et Matériaux De Synthèse



## Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

## Accès à la formation

Sortie de 3° de collège .

Profil souhaité : être capable de s'organiser et de s'adapter rapidement aux différents matériaux travaillés. L'élève devra également être très méticuleux et œuvrer avec précision et propreté.

## Descriptif

La formation au BAC Professionnel Ouvrages du bâtiment : aluminium, verre et matériaux de synthèse a pour objectif d'amener le candidat à la connaissance de la menuiserie en aluminium et PVC :

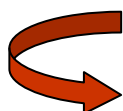
- Analyse technique d'un ouvrage,
- Fabrication d'un ouvrage,
- Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier.

Il peut exercer dans une entreprise spécialisée dans l'enveloppe du bâtiment, les façades, la menuiserie aluminium et PVC, la miroiterie.

## Poursuite d'études

Vie active, et avec un très bon dossier :

BTS Enveloppe du Bâtiment- Façades étanchéité.



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)



# Bac Pro Technicien D'études Du Bâtiment : Option A - Etudes Et Economie

**Chef de chantier**

**Économiste de la construction**

## Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

## Accès à la formation

Sortie de 3<sup>o</sup> de collège.

Profil souhaité : rigueur, méthode, organisation. Le goût pour le travail en bureau sur des postes informatiques est indispensable pour cette formation, cependant les déplacements sur chantiers et les relations avec les intervenants professionnels nécessitent des compétences de communication à ne pas négliger.

## Descriptif

La formation à ce Bac Pro a pour objectif d'amener le candidat maîtriser les compétences suivantes :

- Réaliser des dessins de conception et d'exécution, assistés par ordinateur.
- Effectuer des calculs de quantités et d'estimations d'ouvrages de bâtiment, manuellement et sur logiciels.
- Participer à la préparation et au suivi de chantier pour la maîtrise d'œuvre ou les entreprises.

La formation professionnelle est axée sur les domaines suivants :

- Elaboration du projet
- Offre de prix
- Préparation de travaux
- Exécution des travaux

## Poursuite d'études

Vie active, mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen :

- BTS Bâtiment, BTS Etudes et économie de la construction



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)

Section professionnelle du Lycée Diderot (13 places)

# Bac Pro Technicien D'études Du Bâtiment : Option B - assistant en architecture

## Assistant(e) en Architecture

### Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

### Accès à la formation

Sortie de 3<sup>o</sup> de collège.

### Descriptif

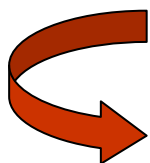
Cette formation est axée sur l'acquisition de connaissances techniques et économiques dans tous les domaines de la construction.

Le titulaire de l'option assistant en architecture intervient dans trois domaines sous contrôle de sa hiérarchie : les travaux d'architecture, les études techniques et/ou administratives ainsi que le suivi des travaux non complexes ne nécessitant pas d'engagements importants de la maîtrise d'ouvrages. Après avoir fait les relevés et la description d'ouvrages pour le projet d'études, il réalise les esquisses, les maquettes et les perspectives. Pour cela, il utilise les techniques et logiciels graphiques de CAO, DAO et traitement d'images. En études techniques et/ou administratives, il participe à la construction de dossiers, à la vérification de documents graphiques, à la quantification et à l'estimation partielle d'un projet.

### Poursuite d'études

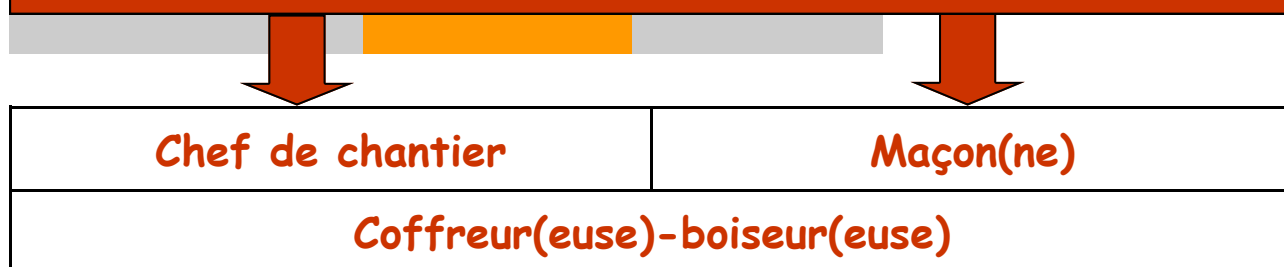
Vie active, mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen :

- BTS Bâtiment



Section professionnelle du Lycée Diderot (13 places)

# Bac Pro Technicien Du Bâtiment : Organisation Et Réalisation Du Gros Œuvre



## Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

## Accès à la formation

Sortie de 3<sup>o</sup> de collège.

Profil souhaité : faire preuve d'analyse et de rigueur.

## Descriptif

Le titulaire de ce Bac Pro organise et réalise le gros-œuvre de différents bâtiments. Son activité est diverse :

- Lecture et tenue de plans,
- Gérer une équipe,
- Gérer les matériels et matériaux au sein du chantier.

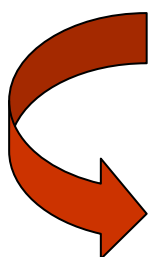
La formation professionnelle est axée sur les domaines suivants :

- Connaissance et utilisation de matériel spécifique,
- Quantifier les besoins pour l'équipe,
- Organiser et réaliser tous types d'ouvrages,
- Contrôler les ouvrages finis.

## Poursuite d'études

Vie active, mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen :

- BTS bâtiment,
- BP plâtrerie et plaque,
- BP maçon



Lycée Professionnel René Caillé (12 places)

Section professionnelle du Lycée Diderot (13 places)

# Bac Pro Technicien Géomètre Topographe

## Géomètre-Topographe

### Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

### Accès à la formation

Sortie de 3<sup>o</sup> de collège.

Profil souhaité : faire preuve de méthode et de rigueur ; goût pour le travail en extérieur.

### Descriptif

La formation de ce Bac Pro a pour objectif d'amener le candidat à la connaissance de la topographie :

- dessins de plans,
- calculs,
- informatique.

Le candidat apprendra également à mettre en œuvre ses compétences de technicien en appliquant ses connaissances juridiques : droit de la propriété, droit de l'urbanisme, cadastre

La formation professionnelle est axée sur les domaines suivants :

- connaissance et utilisation de matériel spécifique,
- calculs topométriques,
- dessin topographique et informatique,
- lois juridiques liées à l'urbanisme et droit civil immobilier.

### Poursuite d'études

Vie active, mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen :

- BTS Géomètre Topographe,
- BTS Travaux Publics



[Lycée Professionnel René Caillé \(12 places\)](#)

# Bac pro Travaux publics

<b>Conducteur(trice) d'engins de travaux publics</b>	<b>Canalisateur(trice)</b>
<b>Constructeur(trice) de routes</b>	<b>Chef de chantier</b>

## Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

## Accès à la formation

Sortie de 3<sup>o</sup> de collège.

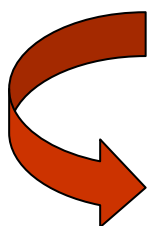
## Descriptif

Le titulaire de ce diplôme est technicien sur un chantier. Il travaille au service de la production dans une entreprise de travaux publics : construction de routes, terrassements, canalisations, construction d'ouvrages d'art (ponts, barrages, tunnels).

Ses compétences s'étendent de l'organisation à l'encadrement et à la gestion. Il collabore au bon déroulement du chantier jusqu'à sa remise au client : préparation technique, définition des tâches, de leur temps de réalisation, de leur ordre d'exécution. Il contrôle l'approvisionnement et le bon emploi des matériaux et des matériels. Tout au long du chantier, il veille à respecter le calendrier d'exécution et les règles de sécurité.

## Poursuite d'études

Vie active, mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen :  
- BTS Travaux Publics



**Lycée Professionnel René Caillé (12 places)**

# BTS géomètre - topographe

<b>Géomètre- topographe</b>	<b>Géomaticien(ne)</b>	<b>Dessinateur(trice)- Projeteur(euse)</b>
---------------------------------	------------------------	--

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Accès à la formation

Bac pro Technicien géomètre - topographe

Profil souhaité : rigueur, méthode, sens de l'organisation, esprit d'équipe.

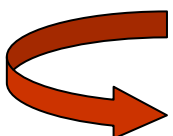
## Descriptif

La formation au B.T.S. Géomètre-topographe permet d'appréhender tous les aspects de la profession :

- Connaissance et mise en œuvre des matériels et méthodes topométriques courants dans le but de pouvoir diriger une équipe sur le terrain.
- Utilisation en totale autonomie des logiciels spécifiques de traitement numérique et graphique des mesures réalisées sur le terrain.
- Connaissance et maîtrise des domaines d'intervention juridiques et fonciers du Géomètre expert dans le but de le secondar efficacement dans la préparation des dossiers.

## Poursuite d'études

- Vie active
- Licences Professionnelles : Urbanisme et aménagement du territoire ; S.I.G.
- Ecoles d'ingénieurs : E.S.G.T (Le Mans) ; I.N.S.A. (Strasbourg)
- Ecoles de techniciens de l'I.G.N. et de l'équipement



Lycée Professionnel René Caillé (15 places)

# CAP Carreleur mosaïste en apprentissage

## Géomètre

### Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

### Descriptif

Le carreleur réalise fréquemment des travaux de réparation ou d'aménagement dans les logements, les locaux industriels ou commerciaux.

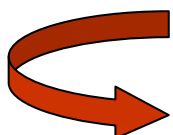
Il doit avoir de bonnes notions de maçonnerie de façon à pouvoir exécuter quelques petits travaux d'aménagements lui permettant de réaliser dans de bonnes conditions la pose du carrelage, de la mosaïque ou de la faïence.

C'est ainsi qu'il doit savoir " tirer " une chape ou " dresser " parfaitement un mur sur lesquels seront appliqués les revêtements.

Les produits employés sont de nature (grès cérame, faïence, grès émailé, asphalte, ardoise, pâte de verre, etc.), de dimension et de forme diverses. Le mortier nécessaire à la pose est soit le ciment, soit la chaux hydraulique ou bien les deux mélangés. Dans certains cas, des colles chimiques sont utilisées. La plupart du temps, le carreleur mosaïste travaille dans des locaux couverts. Il est à genoux pour mettre en place les carrelages et il effectue debout ou sur des échafaudages la pose des revêtements muraux. Pour l'exécution de fresques ou de façades, il travaille à l'extérieur. Savoir lire un plan, interpréter un dessin sont indispensables pour le carreleur mosaïste à qui il est demandé aussi du goût et de l'initiative dans l'exercice des tâches qui lui sont confiées.

### Poursuite d'études

- Vie active, BP Carrelage mosaïque, BP Maçon, BP Plâtrerie et plaque CAP Solier-moquettiste, et avec un très bon dossier :
- bac pro Aménagement et finition du bâtiment / bac pro Technicien d'études du bâtiment option A : études et économie / bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre.



CFA du bâtiment de Marseille

# CAP Couvreur en apprentissage

## Couvreur(euse)

### Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

### Descriptif

Le titulaire de ce diplôme est un ouvrier professionnel du bâtiment. Il travaille dans une entreprise de couverture qui assure l'étanchéité des toitures.

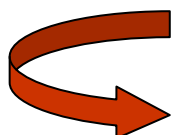
Sur le chantier, le couvreur intervient après le charpentier. Il réalise ou répare la toiture dans un but de protection et éventuellement d'amélioration esthétique du bâtiment. Il participe à la préparation et à l'organisation du chantier.

Les objectifs de la formation :

- Lire, interpréter et mettre en œuvre les informations extraites des plans de l'entreprise
- Concevoir les ouvrages essentiels à l'exercice du métier
- Réaliser les dessins d'ensemble, de détails et de conception
- Organiser les phases de mise en œuvre
- Mettre en œuvre les matériaux et les systèmes
- Exécuter les ouvrages simples
- Intégrer et appliquer les règles de prévention et de sécurité propres au métier

### Poursuite d'études

- Vie active, et avec un très bon dossier :
- bac pro Interventions sur le patrimoine bâti
- BP Couvreur
- MC Zinguerie



CFA régional des Compagnons du Devoir du Tour de France



# CAP Plâtrier - plaquiste en apprentissage

Façadier(ière)

Plâtrier(ière)

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Descriptif

En France, environ 20 000 personnes posent chaque jour de la plaque de plâtre en plafond, cloison, doublage et sol, aussi bien en constructions neuves ou en réhabilitation de bâtiments d'habitation qu'en locaux commerciaux, industriels, scolaires, ...etc.

Les ouvrages intègrent toutes les exigences requises tant du point de vue de la sécurité, de la fiabilité que du confort des usagers.

Le titulaire de ce diplôme est un ouvrier professionnel du bâtiment. Il travaille dans une entreprise spécialisée dans l'aménagement et la finition. Son activité se déroule pour l'essentiel à l'intérieur des bâtiments et porte sur la réalisation de doublages, cloisons, plafonds et sols, et d'ouvrages décoratifs. Au cours de sa formation, il a acquis une double compétence portant sur la mise en œuvre :

- de produits humides : briques, carreaux de briques, carreaux de plâtre et plâtres posés de manière traditionnelle ;
- de produits secs : plaques et matériaux associés impliquant des montages diversifiés aux fonctions multiples (acoustique, thermique, sécurité).

## Poursuite d'études

- Vie active
- BP Métiers de la piscine
- BP Peinture revêtements
- BP Plâtrerie et plaque
- CAP Staffeur ornemaniste
- MC Plaquiste
- et avec un très bon dossier : bac pro Aménagement et finition du bâtiment

[CFA du bâtiment de Marseille](#)

# CAP Solier-moquettiste en apprentissage

## Solier(ière)-moquettiste

### Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

### Descriptif

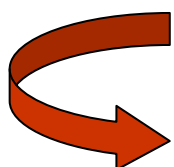
Le solier moquettiste procède à la pose de tous les revêtements de sols à l'exception du carrelage et du parquet traditionnel: linoléum, revêtements en caoutchouc, revêtements plastiques en dalles ou en lés, revêtements textiles, moquettes, parquets mosaïques collés, sols coulés plastiques, etc.

Il exécute aussi la pose de revêtements muraux textiles ou plastiques. Avant la pose des revêtements, il procède à la préparation des supports sur lesquels la pose doit être réalisée et qui doivent être parfaitement lisses. Ensuite, il prépare la matière première et effectue l'implantation en fonction des locaux.

Enfin, il effectue la pose des matériaux en lés ou en dalles, soit par collage, soit par tension et collage.

### Poursuite d'études

- Vie active
- BP Peinture revêtements
- BP Plâtrerie et plaque
- Et avec un très bon dossier : bac pro Aménagement et finition du bâtiment



CFA du bâtiment de Marseille

# CAP Tailleur de pierre-marbrier du bâtiment et de la décoration en apprentissage

**Tailleur(euse) de pierre**

**Maçon(ne)**

## Formation

Durée totale de la formation : 2 ans.

## Descriptif

Le tailleur de pierre est un artiste du bâtiment. Il exerce son activité dans les secteurs de la construction, de l'ameublement et de la décoration. Au cours de sa formation, il a étudié la géométrie descriptive, les styles et les éléments d'architecture contemporaine.

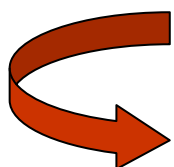
Le titulaire du CAP peut réaliser des ouvrages composés de pièces massives (socle, pilier, voûte, rosace, escalier, encadrement...), mais il peut aussi travailler la pierre de parement utilisée en revêtement, en dallage et en marqueterie pour embellir ou protéger un bâtiment. Il se sert d'outils traditionnels tels que le maillet ou la massette, mais aussi de machines modernes comme la scie électrique ou la meuleuse. Par ailleurs, il entretient son matériel.

Le tailleur exécute les travaux à partir d'un relevé, d'un croquis simple ou d'une esquisse. Il peut aussi travailler à partir d'un plan de calepinage, sur lequel figurent les dessins d'une construction. Il connaît les techniques de maintenance, de transport, de stockage, de pose et d'assemblage des éléments. Il applique les finitions, polit le marbre, le granit. Mais surtout, il a appris à débiter un bloc, à tailler les faces d'une pièce, à façonner une moulure.

## Poursuite d'études

Vie active, et avec un très bon dossier :

- bac pro Artisanat et métiers d'art option arts de la pierre / bac pro Interventions sur le patrimoine bâti
- BP Métiers de la pierre / BP Tailleur de pierre des monuments historiques
- CAP Graveur sur pierre
- MC Graveur sur pierre



CFA régional des Compagnons du Devoir du Tour de France

# Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie

**Charpentier(ière) métallique**

**Serrurier(ière)-métallier(ière)**

## Formation

Durée totale de la formation : 3 ans.

## Descriptif

Le titulaire de ce diplôme fabrique et met en œuvre différents ensembles : des structures de bâtiment (charpentes, ossatures...), des parties de l'enveloppe du bâtiment (fenêtres, portes, parties de façade ou de toiture...), des ouvrages de distribution et de protection (cloisons, passerelles, clôtures, garde-corps...). Il intervient en atelier et sur chantier, dans le cadre de travaux de construction neuve, de réhabilitation ou d'entretien.

Il est chargé de :

préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural, en tenant compte des concepts, normes et contraintes de l'entreprise ;

réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication ;

animer une petite équipe d'ouvriers et de compagnons professionnels, organiser et gérer l'activité et suivre la réalisation de chantier.

Les diplômés s'insèrent dans les PME de métallerie, serrurerie, construction métallique, façades ou menuiserie métalliques.

## Poursuite d'études

Vie active, et avec un très bon dossier :

- BP Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse
- BP Monteur dépanneur en froid et climatisation
- BTS Enveloppe du bâtiment : façades étanchéité



Lycée Vauvenargues AIX-EN-PROVENCE (15 places)

Lycée professionnel Gustave Eiffel, AUBAGNE (15 places)

### **Assistant(e) en architecture**

Ils exercent principalement leur activité dans les entreprises d'architecture et de maîtrise d'œuvre en construction, rénovation et réhabilitation d'ouvrages du bâtiment, mais ils peuvent également travailler pour les collectivités territoriales, les grands groupes publics ou privés, les entreprises du paysage ou les architectes d'intérieur.

---

### **Canalisateur(trice)**

Le canalisateur installe et entretient les canalisations assurant la distribution de l'eau potable ou du gaz de ville et l'évacuation des eaux usées. Un métier très demandé, notamment lors de la rénovation des réseaux publics.

---

### **Carreleur(euse)-mosaïste**

Esthète des sols et des murs, le carreleur-mosaïste intervient une fois le gros œuvre terminé, sur les façades, dans les salles de bains, les cuisines, les piscines... Créatif, il sait s'adapter au style de vie et au goût de ses clients.

---

### **Charpentier(ière) métallique**

Le charpentier métallique fabrique ou assemble les structures en acier qui forment la charpente des ponts, des immeubles, des pylônes, des bâtiments... Son savoir-faire est très recherché.

---

### **Chef de chantier**

Chargés de diriger les travaux de construction, les chefs de chantier sont avant tout des meneurs d'hommes. Associés aux phases préparatoires du chantier comme à sa gestion financière, ils jouent un rôle de premier plan dans les entreprises du BTP.

---

### **Coffreur(euse)-boiseur(euse)**

Constructeurs de moules pour le béton armé, les coffreurs-boiseurs sont des professionnels clés des grands chantiers du bâtiment et des travaux publics. Des spécialistes très demandés.

---

### **Conducteur(trice) d'engins de travaux publics**

Pas de chantier sans bulldozer ni pelle mécanique. Le conducteur de ces puissants engins prépare et déblaie le terrain avant les travaux de terrassement ou de nivellement. Un professionnel très sollicité.

---

### **Constructeur(trice) de routes**

Des routes, des autoroutes, des voies piétonnes, des pistes cyclables, des parkings... Autant de surfaces qu'il faut construire, entretenir, remettre en état. Le métier de constructeur de route n'est pas près de s'éteindre. Un poste qui demande de la polyvalence.

---

### **Couvreur(euse)**

Grâce au couvreur, le ciel ne nous tombe pas sur la tête ! Spécialiste de la construction et de la réfection des toits, c'est lui qui nous met à l'abri des intempéries (pluie, neige, grêle, vent... ou soleil accablant). Un poste clé dans le bâtiment.

---

### **Dessinateur(trice)-projeteur(euse)**

Un dessin, dit-on, vaut souvent mieux que de longues explications. Un adage particulièrement vrai quand il s'agit de concrétiser le projet né dans la tête d'un architecte, tout en y intégrant les calculs effectués par les ingénieurs d'études.

---

### **Economiste de la construction**

Dans le BTP, on ne badine pas avec les coûts : avant de commencer un chantier, il faut chiffrer l'affaire ! À l'économiste de la construction d'évaluer le prix de revient de la future construction et de faire en sorte, tout au long des travaux, que son budget soit bien respecté.

---

### **Façadier(ière)**

Autrefois, le maçon finissait son travail en posant un enduit à la main. Avec l'arrivée des machines à projeter les enduits, un nouveau métier est né : le spécialiste des façades, à mi-chemin entre le gros oeuvre et la finition.

---

### **Géomaticien(ne)**

À la croisée de la géographie et de l'informatique, le géomaticien joue un rôle clé dans les nombreux secteurs qui ont besoin d'analyse spatiale : urbanisme, environnement, transport, énergie, marketing, santé...

---

## **Géomètre-topographe**

Aménagement d'un quartier, tracé d'une route, limites de propriété, dessin d'une base de loisirs, calcul des surfaces d'appartements... le géomètre est toujours le premier à intervenir. Technicien, ingénieur ou expert, selon son niveau de qualification, il remplit différentes fonctions.

---

## **Maçon(ne)**

Premier à intervenir sur une construction, le maçon met en place les fondations des futurs immeubles, des maisons individuelles ou des bâtiments industriels. Puis il monte les éléments porteurs : murs, poutrelles et planchers.

---

## **Menuisier(ière)**

À partir de plans, le menuisier crée l'aménagement extérieur (fenêtres, volets) et intérieur (escaliers, portes, placards, parquets) des habitations, des magasins et des bureaux. Sur le chantier, il pose aussi les éléments qu'il a préfabriqués.

---

## **Peintre en bâtiment**

Dernier ouvrier à intervenir sur un chantier de construction, le peintre en bâtiment habille murs et plafonds. Passé maître dans l'art des finitions, il sait aussi conseiller les clients dans leurs choix de décoration.

---

## **Plâtrier**

Le gros œuvre terminé, le plâtrier entre en jeu. De la préparation des surfaces à la décoration intérieure en passant par la restauration, ce professionnel exerce bien des talents avant l'intervention des peintres et des menuisiers.

---

## **Plombier(ière)**

Un robinet qui fuit, un évier bouché, un chauffe-eau en panne... On a toujours besoin d'un plombier ! Le métier requiert une bonne condition physique mais aussi une capacité à analyser la situation et à choisir la bonne méthode d'intervention.

---

## **Serrurier(ière)-métallier(ière)**

Il dompte les métaux pour les transformer en rampe d'escalier, en balcon, en clés, en pièces de charpente, fenêtre... Lui, c'est le serrurier-métallier.

---

### **Solier(ière)-moquettiste**

Dernier ouvrier à intervenir sur le chantier, le solier-moquettiste pose au sol et sur les murs divers revêtements : linoléum, moquette, mosaïque collée, matière plastique, tissu... Son objectif : assurer le confort des clients et l'harmonie de leur intérieur.

---

### **Staffeur(euse)-ornemaniste**

Artiste du bâtiment, le staffeur-ornemaniste réalise des éléments de décoration en plâtre (staff) ou en matériau imitant la pierre (stuc) pour habiller un intérieur ou restaurer une construction ancienne. Des débouchés intéressants pour des professionnels qualifiés.

---

### **Technicien(ne) de fabrication de mobilier et de menuiserie**

Au cœur de la chaîne de fabrication, ce technicien travaille à la conception et à la production de meubles, de fenêtres, d'escaliers... en conjuguant sens artistique, esprit d'analyse et relations commerciales.

---

### **Techniverrier(ière)**

Il suffit de regarder autour de soi pour s'apercevoir que l'architecture moderne est synonyme de façades en verre. Dans beaucoup de constructions (hôtels, hôpitaux, immeubles de travail, magasins, musées...), le techniverrier devient donc un élément incontournable. Le métier fait appel à la fois aux techniques de la miroiterie et à celles du bâtiment.

---