



Gros Oeuvre

# BP Maçon

Niveau 4 - RNCP 31210 - Code diplôme : 45023216

Mise à jour le 11.10.2023



Le titulaire du BP Maçon exerce son activité sur les instructions de sa hiérarchie et en relation avec les autres intervenants dans l'acte de construire : les représentants du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre et les représentants des autres corps d'état dont il est ponctuellement dépendant mais dont il conditionne également l'intervention (charpentier, couvreur, électricien, installateur sanitaire, chauffagiste, menuisier, plâtrier plaquiste,...). Responsable de la réalisation des travaux qui lui sont confiés, le titulaire du BP Maçon intervient dans le cadre de la préparation de l'intervention, de son suivi mais également en prévision de la livraison des ouvrages.

## Pré-requis

- › Être titulaire d'un diplôme de niveau 3, CAP ou équivalent
- › Être médicalement apte à l'exercice du métier

## Contenu de la formation

Domaine professionnel :

- › Technologie
- › Dessin Technique et lecture de plan
- › Pratique à l'atelier
- › Prévention des risques professionnels

Domaine général :

- › Expression et connaissance du monde : Français, Histoire, Géographie
- › Mathématiques
- › Physique-Chimie
- › Langue Vivante

## Nos + formations



- › Préparation à l'habilitation électrique
- › Sauveteur Secouriste du Travail (SST) / Prévention des Risques Liés à l'Activité Physique (PRAP)
- › Formation échafaudage R408-R457 / Travail en hauteur
- › Formation interactive personnalisée
- › Section à effectif réduit (16 apprentis maxi.)
- › Equipement et outillages des ateliers récents et novateurs
- › Aide au permis de conduire
- › Kit de 1<sup>er</sup> équipement pour les apprentis

## Objectifs généraux de la formation

La formation vise la validation des blocs de compétences listés ci-dessous :

### BLOC 1 : PRÉPARATION D'UN CHANTIER - EXPLOITATION DES DONNÉES

- › Collecter et classer des informations utiles à la réalisation du chantier
- › Décoder et analyser les données utiles à la réalisation du chantier
- › Traduire graphiquement des solutions techniques
- › Evaluer les risques et proposer des mesures de prévention
- › Déterminer les besoins en matériaux
- › Déterminer les besoins en matériels et en main d'œuvre
- › Préparer et suivre la réalisation des tâches

### BLOC 2 : RÉALISATION D'OUVRAGES

- › Contrôler la conformité des supports et des ouvrages réalisés
- › Monter, utiliser et démonter un échafaudage de pieds ou un étaie-ment
- › Implanter et tracer des ouvrages
- › Réaliser des terrassements complémentaires
- › Réaliser des réseaux enterrés
- › Réaliser et mettre en place des coffrages
- › Réaliser et mettre en place des armatures
- › Fabriquer, réceptionner et mettre en œuvre tout type de béton
- › Réaliser des maçonneries de petits éléments
- › Modifier des éléments porteurs existants
- › Poser des éléments préfabriqués
- › Réaliser les finitions d'un ouvrage

### BLOC 3 : SUIVI ET RÉALISATION D'OUVRAGES EN ENTREPRISE

- › Assurer la gestion quotidienne du chantier
- › Organiser les activités
- › Préparer, utiliser et entretenir les matériels et outillages
- › Assurer la santé et la sécurité des personnes
- › Contrôler la conformité des supports (réception) et des ouvrages réalisés
- › Animer une équipe
- › Communiquer avec les différents acteurs du chantier
- › Rendre compte

### BLOC 5 : MATHÉMATIQUES

- › Rechercher, extraire et organiser l'information
- › Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution
- › Expérimenter, simuler
- › Critiquer un résultat, argumenter

- › Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

### BLOC 5 : SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- › Rechercher, extraire et organiser l'information
- › Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- › Expérimenter, simuler
- › Critiquer un résultat, argumenter
- › Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

### BLOC 6 : EXPRESSION ET CONNAISSANCE DU MONDE

Français et Histoire Géographie

- › Produire et analyser des supports utilisant des langages différents
- › Mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser des discours et des supports
- › Construire une réflexion personnelle fondée sur des documents proposés, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle

### BLOC 8 : LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE

L'épreuve de langue vivante étrangère a pour objectif de vérifier, au niveau B1+ (niveau d'utilisateur indépendant) au CECRL (art. D.312-16 du CE), les compétences du candidat à :

- › Comprendre la langue orale
- › Comprendre un document écrit
- › S'exprimer à l'écrit
- › S'exprimer à l'oral en continu
- › Intégrer à l'oral dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

## Modalités Pédagogiques et Moyens

### Méthodes Pédagogiques

La formation combine

- › Des retours d'expérience, des travaux collaboratifs, des apports théoriques
- › Des mises en situation pratique en atelier

### Outils et Moyens Techniques

- › Salles de formation équipées de PC, de vidéos projecteurs et de tableaux interactifs
- › Plateaux techniques
- › Centre de ressources et d'aide à la formation (CRAF)

### Moyens Humains

- › Formateurs d'Enseignements Professionnels et Généraux

### Modalités de suivi de l'exécution

- › Suivi des présences et Certificat de réalisation
- › Livret d'apprentissage dématérialisé
- › Visites en entreprise et entretiens avec les maîtres d'apprentissage



## Modalités d'évaluation

Evaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques

Evaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

- › Apprentis : Contrôle en Cours de Formation ou épreuves ponctuelles
- › Stagiaires de la formation professionnelle continue : épreuves ponctuelles

## Publics concernés

Formation accessible par la voie de l'apprentissage pour :

- › Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3<sup>ème</sup>) au début de la formation.
- › Travailleurs handicapés
- › Sportifs de haut niveau,
- › Personnes ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme ou le titre.

Formation accessible par la voie d'autres dispositifs :

(Contrat de professionnalisation, Compte Personnel de Formation, Période de professionnalisation, ...)

- › Salariés
- › Demandeurs d'emploi,
- › Bénéficiaires de minima sociaux.

En fonction du dispositif utilisé, l'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat de professionnalisation et/ou d'une convention signée par toutes les parties prenantes et sous réserve de place disponible à la réception du contrat.

## Modalités & Délais d'accès

- › Pré-inscription (possible sur [btpcfa-na.fr](http://btpcfa-na.fr))
- › Dépôt du dossier de candidature
- › Entretien de validation du projet professionnel avec un conseiller BTP CFA réalisé dans un délai d'1 à 4 semaines
- › Signature du contrat de travail
- › Délai d'entrée en formation en fonction du calendrier

NB: Pour le public éligible au contrat d'apprentissage et toujours à la recherche d'un employeur, l'entrée en formation est possible sans contrat d'apprentissage signé pour une durée maximale de 3 mois. L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage et sous réserve de place disponible à la réception du contrat.

## Accessibilité aux personnes handicapées

Nos sites sont adaptés aux personnes à mobilité réduite. Vous pouvez faire appel à nos référents handicaps afin de vous aider à finaliser votre projet professionnel. Le contact des référents est disponible sur la page «contact» de notre site internet : [btpcfa-na.fr](http://btpcfa-na.fr)



### Organisation de la formation :

alternance : 1 semaine au CFA (12 semaines/an) 2 semaines en entreprise



### Période d'entrée en formation

Standard : septembre à novembre en fonction des places disponibles  
Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année.



### Durée de la formation

Standard : 2 ans (840 heures de formation au CFA).  
Parcours aménagé possible après positionnement à l'entrée en formation



### Métiers visés :

- › Ouvrier du béton
- › Maçon béton armé



### Poursuites de formation

- › TITRE PRO Maçon du Bâti Ancien
- › TITRE PRO Chef d'Equipe Gros Oeuvre
- › DEUST Conduite de Chantier
- › TITRE PRO BIM Modeleur du Bâtiment



### Coût de formation

- › Contrat d'apprentissage : Coût de formation pris en charge par l'OPCO lié à l'entreprise d'accueil
- › Autres dispositifs : Application des «Niveaux de Prises En charge» établis par France Compétences.

## Lieu(x) de formation & Contact(s)

### > BTP CFA 19 - TULLE

Emmanuelle CHABANNE  
06 45 27 90 55  
emmanuelle.chabanne@construction-limousin.fr

### > BTP CFA 24 - PÉRIGUEUX

Vanessa FLAHAUT  
05 53 45 40 00  
vanessa.flahaut@construction-na.fr

### > BTP CFA 33 - BLANQUEFORT

Emmanuel CAPDENAT  
06 79 05 32 46  
emmanuel.capdenat@construction-na.fr

### > BTP CFA 40 - MORCENX-LA-NOUVELLE

Elisabeth CAU  
06 72 66 86 34  
elisabeth.cau@construction-na.fr

### > BTP CFA 47 - AGEN

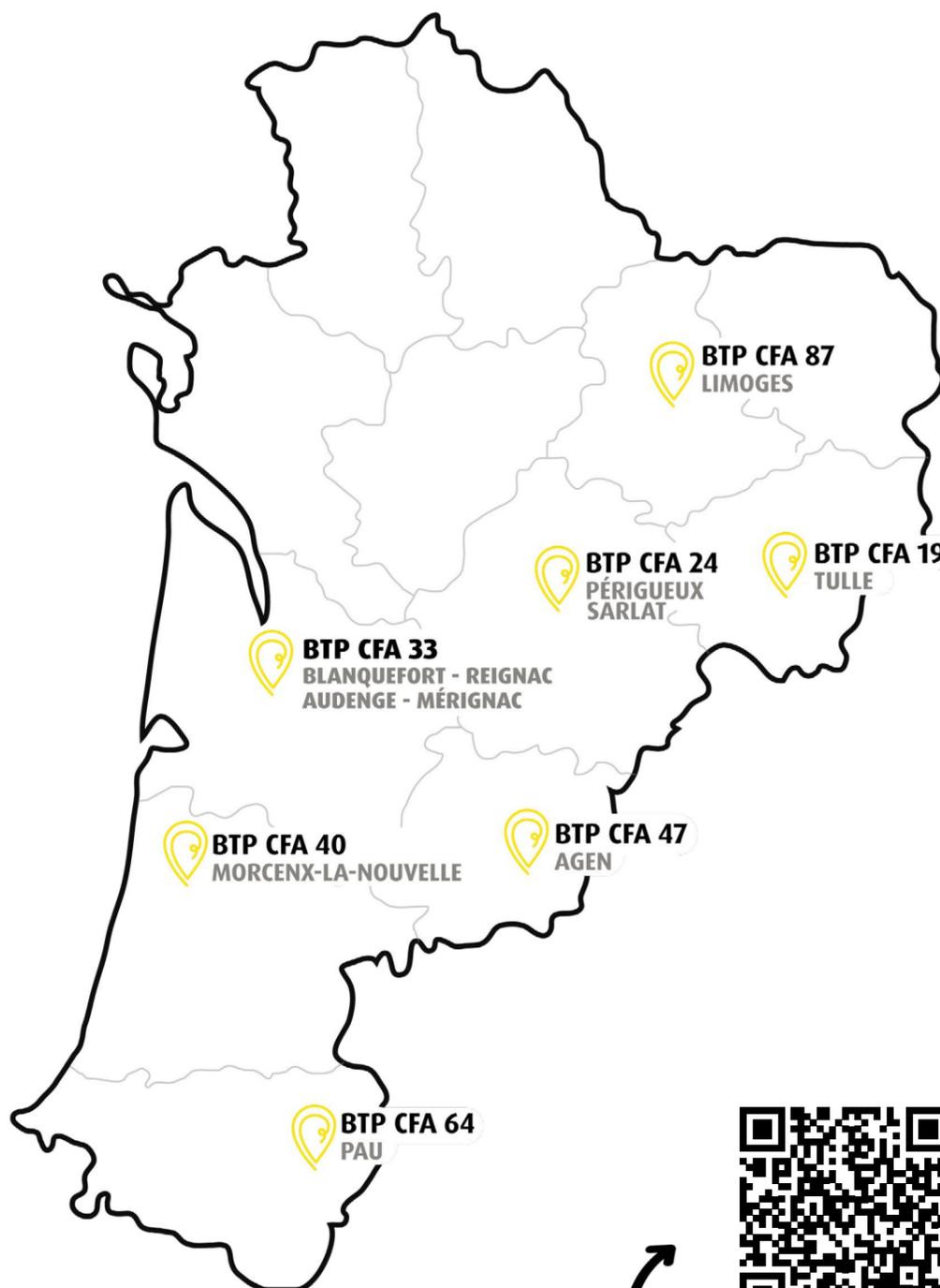
Julia SAVES  
06 43 02 23 41  
julia.saves@construction-na.fr

### > BTP CFA 64 - PAU

Hélène DURAND  
06 13 22 58 48  
helene.durand@construction-na.fr

### > BTP CFA 87 - LIMOGES

Nathalie PERET  
05 55 79 75 33  
cfabat.limoges@construction-limousin.fr



CANDIDATE ICI !

# ENSEMBLE, CONSTRUISONS TON AVENIR



[btpcfa-na.fr](http://btpcfa-na.fr)