



MAÇON

PUBLIC CONCERNÉ

Par la voie de l'apprentissage :

- > jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème}) au début de la formation
- > apprentis de moins de 35 ans en poursuite d'études après un diplôme de niveau 3

Sans condition d'âge pour les personnes :

- > reconnues travailleur handicapé
- > ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- > sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :

En contrat de professionnalisation :

- > jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- > demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- > bénéficiaires de minima sociaux

Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

CONDITIONS D'ACCÈS

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

Pour les autres dispositifs :

Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- > **Niveau 3** : CAP Carreleur Mosaïste, CAP Maçon, CAP Constructeur en béton armé du bâtiment, BEP Réalisation du Gros Œuvre
- > **Diplômes de niveau 4** permettant l'inscription avec un raccourcissement de la durée : BP Carreleur Mosaïste, BAC PRO « Technicien du bâtiment Organisation et Réalisation du Gros Œuvre », BAC PRO « Intervention sur le Patrimoine Bâti »
- > **titre ou diplôme du même secteur professionnel de niveau 3 ou supérieur**, inscrit dans le répertoire national des certifications professionnelles

Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

DURÉE

Standard : 2 ans (910 heures de formation au centre)

Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation

MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Ouvrier du béton
- > Maçon béton armé

OBJECTIFS

Bloc n°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
- Évaluer 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 n°2 : Réalisation d'ouvrages

- Contrôler la conformité des supports et des ouvrages réalisés
- Monter, utiliser et démonter un échafaudage de pieds ou un étalement
- 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 n°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

CONTENU

Domaine professionnel :

- Enjeux énergétiques et environnementaux
- Contexte administratif et juridique de l'acte de construire
- Étude des constructions et communication technique
- Confort du bâtiment
- Approche comportementale des matériaux et des ouvrages
- Technologie de construction
- Santé et sécurité au travail
- Techniques de réalisation
- Gestion et suivi de chantier

Prévention des risques professionnels :

- Préparation à l'habilitation électrique B0 Chargé de chantier et BF-HF Chargé de chantier conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation au profil opérateur de l'Autorisation d'Intervention Auprès des Réseaux
- Préparation au certificat de prévention des risques liés à l'activité physique pour une opération - formation recyclage
- Préparation au certificat de Sauveteur Secouriste du Travail - formation recyclage
- Préparation à l'attestation de montage/démontage, réception/vérification et maintenance d'échafaudages de pied (R408 annexes 3/4/5)
- Application les principes de prévention des risques CMR

Domaine général :

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

- Expression et connaissance du monde (Français et Histoire-géographie)
- Langue vivante étrangère : Anglais

LIEU(X) DE FORMATION

Loire-Atlantique :
Saint Brévin-les-Pins et Saint-Herblain
Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

Maine-et-Loire : Angers
Horaires : 8h15-12h15 / 13h15-16h15

Sarthe : Le Mans
Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

Vendée : La Roche-sur-Yon
Horaires : 8h30-12h / 13h15-16h45

EFFECTIF

MINI : 8 apprenants par groupe
MAXI : 16 apprenants par groupe

ORGANISATION DE LA FORMATION

En alternance :

1 semaine en centre de formation
2 semaines en entreprise

PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

Standard : Septembre
Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

TARIFS

Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice

Autres dispositifs : 13 650 € nets de taxe sur 2 ans

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF : Nous contacter pour + d'infos

INFOS ET INSCRIPTIONS

- > Modalités d'inscription
- > Résultats aux examens
- > Taux d'insertion professionnelle
- > Parcours de formation et passerelles
- > Journées portes ouvertes
- > Découverte des métiers
- > Mini stages
- > Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- > [...]

Renseignements dans le centre le plus proche de chez vous ou sur son site internet :

www.btpcfa44.com
www.btpcfa49.com
www.btpcfa72.com
www.btpcfa85.com

MODALITES PÉDAGOGIQUES

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/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Plateforme LMS (e-learning)
- Centre de ressources

Moyens humains

Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

Modalités de suivi de l'exécution

Suivi des présences
Certificat de réalisation

Modalités d'évaluation

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

Évaluation 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
- > Domaine professionnel :
 - U10 Étude et préparation d'un chantier
 - U20 Réalisation d'ouvrages
 - U30 Suivi des ouvrages réalisés en entreprise
- > Domaine général :
 - U40 Mathématiques
 - U50 Sciences physiques et chimiques
 - U60 Expression et connaissance du monde
 - U70 Langue vivante

Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 31210) + d'infos sur certificationprofessionnelle.fr

POURSUITE DE FORMATION

- > Terminale Bac Pro Technicien du bâtiment Organisation et Réalisation du Gros Œuvre
- > BP Métiers du Plâtre et de l'Isolation
- > Terminale Bac Pro Intervention sur le patrimoine bâti
- > Titre professionnel Chef d'équipe gros œuvre
- > BTS Bâtiment
- > BTS Enveloppe du bâtiment
- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état