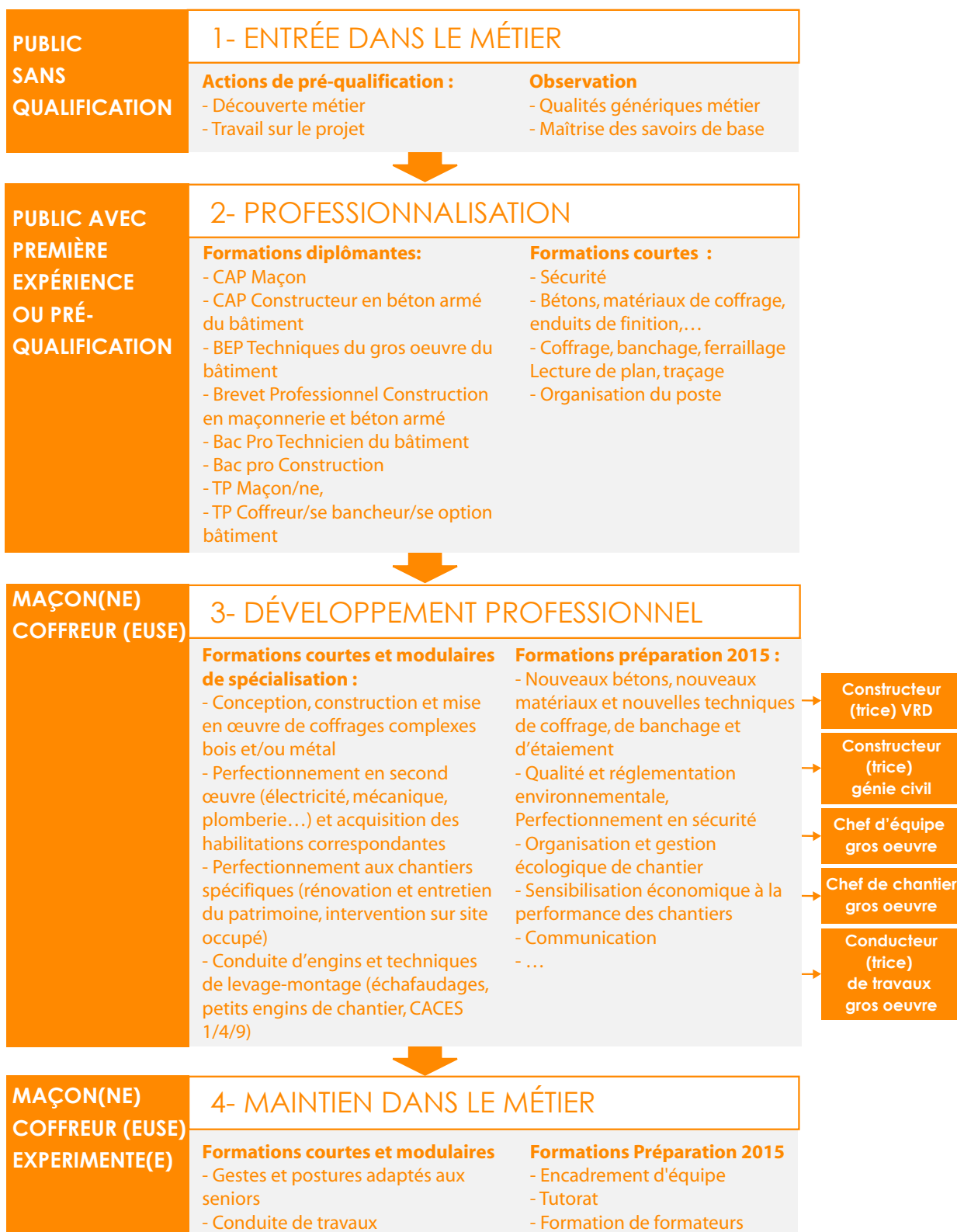


Maçon(ne) coffreur(euse) bâtiment









Le métier d'aujourd'hui à demain :




Evolutions et compétences à acquérir

Le métier aujourd'hui

Dans le bâtiment, le (la) maçon(ne) met en place les fondations puis monte les structures porteuses (murs, poutrelles et planchers) sur lesquels vont s'appuyer la charpente et s'encastrent les portes et fenêtres. Le plus souvent, il(elle) recouvre également les murs avec des enduits qui protègent et embellissent la construction. Le (la) maçon(ne) coffreur(se) s'occupe plus particulièrement des murs d'immeuble qui sont coulés en béton dans des coffrages (ou banches) provisoires.

Les évolutions à l'horizon 2015

 ... des activités	■ Industrialisation des procédés, préfabrication des coffrages et besoin de coffrages complexes entraînant un développement de la polyvalence (banchage, coffrage, ferrailage, pré-fabrication, voire montage-levage) et de compétences connexes au cœur de métier (plomberie, électricité)
 ... des technologies et matériaux	■ Apparition de nouveaux bétons (UP, UHP, autoplacants, autonivelants...) et des modes d'utilisation associés (coulage en continu, construction parasismique...)
 ... de la réglementation	■ Développement de l'approche « Haute Qualité Environnementale » et recherche d'économies d'énergie
 ... du marché	■ Développement des interventions en territoire périurbain, des marchés intégrant la prévention des risques environnementaux, des marchés liés aux modes de déplacement ■ Exigence croissante de performance et de qualité dans la conduite des chantiers : nécessaire optimisation de la gestion de chantier, de la coordination entre corps de métiers et avec les partenaires

	Compétences actuelles à maintenir	Compétences à acquérir pour 2015
SAVOIRS 	<ul style="list-style-type: none">■ Comprendre les caractéristiques des produits de coffrage (résistance...)■ Lire et exploiter les plans d'exécution de l'architecte ou du bureau d'étude■ Connaître la réglementation et les règles du métier	<ul style="list-style-type: none">■ Notions techniques à renforcer (métrage, dessin)■ Connaître les caractéristiques et les modes d'utilisation des nouveaux bétons et techniques de coffrage/banchage
SAVOIRS DE L'ACTION 	<ul style="list-style-type: none">■ Concevoir et utiliser des coffrages simples ou préfabriqués■ Maîtriser les techniques de montage d'échafaudage et d'étaisements■ Maîtriser les techniques de base en coffrage avec banche, ferrailage, petit terrassement■ Maîtriser les techniques de finition (ragréage, enduit)■ Anticiper et (faire) appliquer les gestes et mesures de sécurité■ Assurer la bonne fin de son intervention (contrôle de l'ouvrage, nettoyage)■ Porter des équipements de protection individuelle■ Travailler en sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Concevoir et utiliser des coffrages complexes (bois et métal)■ Maîtriser les nouvelles techniques de coffrage, de banchage et d'étaisement■ Planifier son intervention et la piloter en optimisant les différents paramètres (qualité, coûts, délais, sécurité, environnement)■ Piloter le montage-levage des coffrages et des bennes à béton■ Renforcer ses notions en matière de second œuvre (cloisonnement, jointoyage, électricité, mécanique...)■ Appliquer les normes HQE et des constructions écologiques■ Maîtriser les notions et les gestes de base en électricité■ H0B0
COMPORTEMENTS PROFESSIONNELS 	<ul style="list-style-type: none">■ Comprendre et anticiper les impacts des imprévus (canalisations inattendues, intempéries durables...)■ Savoir réagir en adaptant son intervention (capacités d'initiative)■ Avoir le sens des responsabilités■ Travailler méthodiquement et soigneusement	<ul style="list-style-type: none">■ Adapter la préparation et la conduite de son intervention en fonction des caractéristiques spécifiques du chantier■ Etre autonome tout en ayant en tête les exigences de coordination■ Communiquer et se coordonner avec les corps de métier intervenant autour du coffrage et de la maçonnerie■ Gérer la relation clients

Mobilité professionnelle et préparation 2015 : les étapes de la formation

Entrée dans le métier

Étape 1

Publics

- Public sans qualification et sans expérience dans le bâtiment

Étape 2

Étape 3

Étape 4

Objectifs

- Découvrir le métier et les conditions de travail
- Valider la motivation pour les métiers du bâtiment et des travaux publics
- Observer les qualités génériques pour le métier et la maîtrise des savoirs de base et réaliser les mises à niveau

Modalités et contenus de formation

- **Réalisation de missions d'intérim sur des fonctions d'appui au maçon coffreur** : manœuvre, ouvrier(ère) béton, aide-coffreur(euse)
- **Action de préqualification aux métiers du bâtiment** : découverte du métier dans ses contenus, ses modes de fonctionnement et ses conditions de travail ; travail sur le projet professionnel (intérêt pour le métier, définition des besoins d'accompagnement et de formation)
- **Observation sur les qualités génériques pour le métier** :
 - Qualités comportementales : ponctualité, assiduité, mobilité, sociabilité, maîtrise de soi, absence de conduites à risques : observation dans le cadre de missions, ou dans le cadre d'une action de pré-qualification
 - Qualités cognitives : concentration, latéralisation, représentation de l'espace : évaluation dans le cadre d'une expérience de terrain sur un chantier de construction ; administration de tests psycho-techniques, par exemple dans le cadre d'une action de pré-qualification
- **Observation sur la maîtrise des savoirs de base** (lecture, écriture et compréhension de textes simples, maîtrise des 4 opérations arithmétiques) nécessaires pour acquérir les compétences clé du métier et accéder aux formations qualifiantes et diplômantes : le cas échéant, mise en œuvre d'actions de remise à niveau

Professionalisation

Étape 1

Étape 2

Étape 3

Étape 4

Publics

- Publics préqualifiés sortis de l'étape "Entrée dans le métier"
- Publics possédant une expérience dans le secteur du bâtiment

Objectifs

- Apprendre les fondamentaux du métier de maçon(ne)
- Commencer à se spécialiser en coffrage/banchage
- Acquérir la qualification de maçon(e) / maçon(e) gros oeuvre

Modalités et contenus de formation

- **Conjugaison de missions de terrain et de formations courtes, notamment dans les domaines suivants** : Sécurité (formation SST, gestes et postures, mesures techniques et réglementaires) ; Connaissance des produits et de leurs modes d'utilisation : bétons, matériaux de coffrage, enduits de finition... ; Techniques de coffrage, banchage, ferrillage ; Connaissance des process, de la réglementation et des normes afférentes (DTU...) ; Lecture de plan, traçage ; Techniques de finissage ; Réalisation de petits ouvrages ; Tenue et organisation du poste (travail autonome, travail en petite équipe) ; Techniques de base des métiers connexes (plomberie, électricité...) ; Sensibilisation environnementale (HQE, réglementation et normes ISO) ; Spécificités régionales, mise en œuvre « à l'ancienne » ; Notions et gestes de base en électricité (H0B0)
- **Réalisation d'une formation diplômante de niveau CAP/BEP ou niveau Bac** : TP Maçon, TP Coffreur bancheur option bâtiment ; CAP Maçon ; CAP Constructeur en béton armé du bâtiment ; BEP Techniques du gros oeuvre du bâtiment ; Brevet Professionnel Construction en maçonnerie et béton armé ; Bac Pro Technicien du bâtiment ; Bac pro Construction bâtiment gros oeuvre



Mobilité professionnelle et préparation 2015 : les étapes de la formation

Développement professionnel

Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Publics

- Maçons coffreur

Objectifs

- Se spécialiser en coffrage/banchage
- Développer les compétences nécessaires au métier en 2015

Modalités et contenus de formation

- **Développement d'une expérience diversifiée** (types et tailles de chantier, configurations d'équipe, types de béton et de techniques de coffrage-banchage,...)
- **Réalisation de formations courtes et modulaires de spécialisation sur les domaines suivants :**
 - Perfectionnement en mathématiques appliquées à la conception de coffrage (géométrie, métrage, dessin, calcul de résistance)
 - Conception, construction et mise en œuvre de coffrages complexes bois et/ou métal
 - Perfectionnement en second œuvre (électricité, mécanique, plomberie...) et acquisition des habilitations correspondantes
 - Perfectionnement aux chantiers spécifiques (rénovation et entretien du patrimoine, intervention sur site occupé)
 - Conduite d'engins et techniques de levage-montage (échafaudages, petits engins de chantier, CACES 1/4/9)
- **Réalisation de formations courtes et modulaires sur les domaines nécessaires en 2015 :**
 - Connaissance et mise en œuvre des nouveaux bétons (propriétés, résistance... des bétons HP, UHP, à forte fluidité, à composites nouveaux...)
 - Connaissance et mise en œuvre des nouveaux matériaux et des nouvelles techniques de coffrage, de banchage et d'étalement
 - Qualité et réglementation environnementale (DTU, RT2000, normes ISO et HQE...)
 - Perfectionnement en sécurité
 - Organisation et gestion écologique de chantier (implantation, planification, contrôle, nettoyage)
 - Sensibilisation économique à la performance des chantiers
 - Communication et coordination d'équipe

Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Maintien dans le métier

Publics

- Maçons coffreurs seniors expérimentés

Objectifs

- Maintenir à niveau les compétences
- Préserver les capacités physiques
- Valoriser l'expérience
- Maintenir et développer la motivation

Modalités et contenus de formation

- **Réalisation de formations courtes et modulaires**
 - Formations aux gestes et postures adaptés aux seniors
 - Conduite de travaux (Organisation et gestion de chantier ; Animation d'équipe et management des ressources humaines de chantier ; Gestion des fournisseurs et des sous-traitants ; Réglementation juridique : environnement, sinistres, prévention, réglementation européenne)
- **Réalisation de formations courtes d'adaptation des compétences aux enjeux 2015**
 - Approfondissement de la spécialisation et de l'acquisition des compétences nécessaires en 2015 : cf. étape 3
 - Formations au tutorat
 - Formations à l'encadrement d'équipe
 - Formation de formateurs