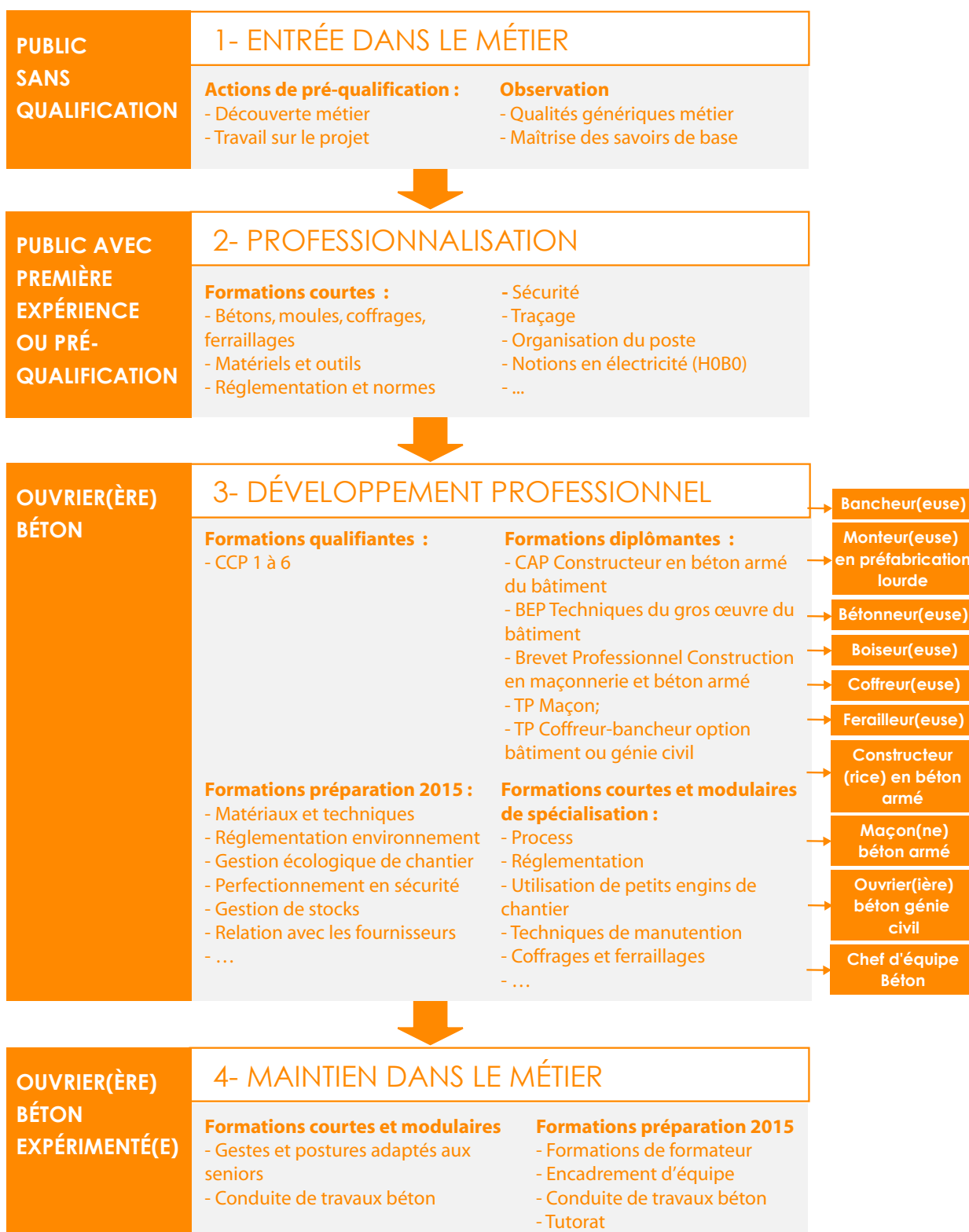


Ouvrier(ère) béton









Le métier d'aujourd'hui à demain :

Evolutions et compétences à acquérir


Le métier aujourd'hui

Dans le secteur du bâtiment ou dans le secteur des travaux publics, l'ouvrier béton procède à la construction de tous les ouvrages et bâtiments réalisés au moyen d'un moule et d'armatures métalliques noyées dans une masse de béton. Il exécute notamment l'assemblage des éléments de construction préfabriqués en béton, béton armé ou béton précontraint.

Les évolutions à l'horizon 2015

 ... des activités	<ul style="list-style-type: none">■ Industrialisation des procédés et développement de la préfabrication■ Développement de l'approche « Haute Qualité Environnementale »
 ... des technologies et matériaux	<ul style="list-style-type: none">■ Apparition de nouveaux bétons (UP, UHP, autoplacants, autonivelants...) et modes d'utilisation associés■ Généralisation des petits engins de chantier
 ... de la réglementation	<ul style="list-style-type: none">■ Evolution et renforcement de la réglementation notamment en matière de sécurité, de signalisation, et de respect de l'environnement
 ... du marché	<ul style="list-style-type: none">■ 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.

Les compétences d'aujourd'hui à demain

	Compétences actuelles à maintenir	Compétences à acquérir pour 2015
 SAVOIRS	<ul style="list-style-type: none">■ Connaître les matériaux, outils, techniques, modes d'utilisation en maçonnerie béton■ Lire un croquis ou un schéma coté■ Connaître les bases de la réglementation maçonnerie gros œuvre■ Connaître les rôles et métiers d'un chantier bâtiment ou travaux publics	<ul style="list-style-type: none">■ Lire et comprendre des consignes écrites et des notices d'utilisation■ Déchiffrer un schéma d'implantation, un plan de ferrailage ou de coffrage■ Connaître les principales implications des normes HQE et de la gestion écologique de chantier
 SAVOIRS DE L'ACTION	<ul style="list-style-type: none">■ Participer à l'implantation du chantier sous la conduite du maçon ou du chef d'équipe■ Tracer les niveaux et les implantations■ Placer et assembler les éléments en respectant le niveau et l'aplomb (moules, panneaux en béton armé)■ Réaliser un ferrailage■ Couler et homogénéiser le béton■ Démonter et nettoyer les moules■ Appliquer scrupuleusement les gestes et mesures de sécurité■ Utiliser un petit engin de chantier■ Pouvoir et savoir manipuler des charges importantes■ Maîtriser les nouvelles techniques de coulage■ Maîtriser l'utilisation de différents engins de chantier (manutention, petit terrassement...)	<ul style="list-style-type: none">■ Fabriquer des coffrages spécifiques et des éléments de ferrailage■ Prendre en charge l'approvisionnement du chantier■ Appliquer les principales implications techniques des normes HQE et de la gestion écologique de chantier
 COMPORTEMENTS PROFESSIONNELS	<ul style="list-style-type: none">■ Travailler méthodiquement et soigneusement, respecter des normes■ Travailler seul et en équipe■ Communiquer avec les autres corps de métier■ Adapter horaires et rythme de travail aux contraintes imposées par les procédés techniques (coulages) et les délais■ S'adapter au travail permanent en extérieur (chaleur, intempéries) et aux déplacements (parfois longs)■ S'adapter au travail en hauteur et à proximité du vide	<ul style="list-style-type: none">■ Se coordonner avec les autres corps de métier■ Encadrer une petite équipe■ Communiquer des informations de base aux usagers et riverains

Mobilité professionnelle et préparation 2015 : les étapes de la formation

Entrée dans le métier

Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Publics

- Publics sans qualification et sans expérience dans le bâtiment

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, puis réaliser les mises à niveau

Modalités et contenus de formation

- **Réalisation de missions d'intérim en tant qu'ouvrier(ère) béton débutant(e)** : manœuvre, ouvrier béton...
- **Action de préqualification aux métiers du bâtiment et des travaux publics** : 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.

Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Professionalisation

Publics

- Publics préqualifiés sortis de l'étape "Entrée dans le métier"
- Publics possédant une expérience dans le secteur du bâtiment, des travaux publics, de la voirie ou du génie civil

Objectifs

- Devenir ouvrier(ère) béton

Modalités et contenus de formation

- **Conjugaison de missions de terrain et de formations courtes, notamment dans les domaines suivants** :
 - Connaissance des produits et de leurs modes d'utilisation : bétons, moules, coffrages, ferrailages, matériels et outils...
 - Techniques de mise en œuvre des bétons (préparation, coulage, vibration...)
 - Connaissance des process, de la réglementation et des normes de la maçonnerie gros œuvre (DTU...)
 - Sécurité (gestes et postures, mesures techniques et réglementaires)
 - Lecture de plan, traçage
 - Tenue et organisation du poste (travail autonome, travail en petite équipe)
 - Sensibilisation environnementale (HQE, réglementation et normes ISO)
 - Notions en électricité (H0B0)



Mobilité professionnelle et préparation 2015 : les étapes de la formation

Développement professionnel

Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Publics

- Ouvriers(ères) Béton

Objectifs

- Se qualifier et obtenir un titre professionnel
- Se spécialiser pour devenir Bancheur(euse), Bétonneur(euse), Boiseur(se), Coffreur(euse), Ferrailleur(euse), Constructeur(trice) en béton armé, Maçon(ne) béton armé, Monteur(euse) en préfabrifications lourdes
- Développer les compétences nécessaires au métier en 2015
- Devenir chef d'équipe Béton

Modalités et contenus de formation

- **Développement d'une expérience diversifiée** (types et tailles de chantier, configurations d'équipe...)
- **Réalisation de formations courtes et modulaires de spécialisation sur les domaines suivants :**
 - Approfondissement de la connaissance des produits, techniques et process et de la réglementation de la maçonnerie gros oeuvre
 - Utilisation de petits engins de chantier (tracto-pelles CACES 1, chargeur CACES 4) et techniques de manutention
 - Réalisation de coffrages et de ferrillages
 - Formations à l'encadrement d'équipe et à la conduite des travaux Béton (organisation et gestion de chantier ; encadrement d'équipe ; Relation avec les fournisseurs et sous-traitants).
- **Réalisation de formations courtes et modulaires sur les domaines nécessaires en 2015 :**
 - Connaissance des nouveaux matériaux et techniques de mise en œuvre des bétons, de coffrage et de ferrailage
 - Qualité et réglementation environnementale (DTU, RT2000, normes ISO et HQE...)
 - Organisation et gestion écologique de chantier (implantation, planification, contrôle, nettoyage)
 - Perfectionnement en sécurité
 - Approvisionnement et gestion de stocks, relation avec les fournisseurs
 - Sensibilisation économique à la performance des chantiers
 - Communication et coordination d'équipe
- **Réalisation d'une formation qualifiante :** CCP1 - Réaliser des ouvrages en béton armé banché, CCP2 - Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés traditionnels, CCP3 - Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués, CCP4 - Réaliser des dallages et des chapes, CCP5 - Fabriquer des coffrages en bois et couler le béton, CCP6 - Fabriquer et poser des éléments de ferrailage)
- **Réalisation d'une formation diplômante de niveau CAP/BEP**, en formation initiale ou continue : CAP Constructeur en béton armé du bâtiment, BEP Techniques du gros oeuvre du bâtiment, Brevet Professionnel Construction en maçonnerie et béton armé, TP Maçon, TP Coffreur-bancheur option bâtiment ou génie civil

Etape 1

Etape 2

Etape 3

Etape 4

Maintien dans le métier

Publics

- Ouvriers(ères) béton seniors expérimenté(e)s

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
- **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