

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Fabricant installateur d'ouvrages métalliques du bâtiment

Numéro du CQP	097 - 2015 12 16
Date d'échéance	Décembre 2020
Créé par les CPNE du	16 décembre 2015

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Jerôme Vial 01 40 69 53 41 vialj@national.ffbatiment.fr

Porteur du dossier :	CAPEB	
Responsable :	Union Nationale Artisanale Serrurerie-Métallerie	2, rue Béranger 75 140 Paris Cedex 03 Tél : 01 53 60 50 00 Fax : 01 53 60 51 26

Secteur d'activité	Bâtiment
--------------------	----------

Description de l'emploi :	<p>Le fabricant/installateur d'ouvrages métalliques du bâtiment réalise, installe et entretient des ouvrages métalliques en réponse aux besoins d'un client particulier ou professionnel, sous les directives de l'artisan ou de leur hiérarchie, en effectuant les usinages nécessaires aux assemblages, ainsi que l'installation et l'entretien. Il/elle utilise différents types de métaux : aciers, aciers inoxydables, aluminium, alliages divers (laiton, bronze, corten, ...), ainsi que des éléments associés (miroiterie, bois, pierre, occultations et protections solaires, fermetures, ...) pour réaliser des ouvrages relevant des catégories suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ fermetures, occultations et agencement,▪ menuiserie métallique (avec engagement de performance),▪ structures métalliques (dont escaliers). <p>Le fabricant/installateur d'ouvrages métalliques du bâtiment s'assure que les travaux ont été réalisés dans les standards de qualité et de sécurité définis entre l'artisan et le client et dans le respect des réglementations en vigueur. Lors de leurs interventions, il peut être en contact direct avec le client, son représentant et les différents corps d'état présents sur le chantier.</p> <p>Il/elle rend compte et assure la traçabilité de ses interventions et transmet les informations nécessaires à la gestion de l'activité au sein de l'entreprise.</p> <p>Son activité peut s'exercer en atelier et, en situation d'installation, d'entretien ou de dépannage, dans les locaux ou au domicile du client. Le fabricant installateur d'ouvrages métalliques du bâtiment est capable de s'adapter à une grande diversité d'activités, de métaux, de matériaux et de types de clients.</p>
---------------------------	--

Dénomination de la Qualification	Fabricant installateur d'ouvrages métalliques du bâtiment
----------------------------------	---

Classement	Niveau II coefficient 185 des conventions collectives nationale du 8 octobre 1990 des ouvriers du bâtiment
------------	--

Référentiel d'activités

ACTIVITES PRINCIPALES	COMPETENCES, APTITUDES, CONNAISSANCES MOBILISEES
<p>Préparation des interventions</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prise de connaissance des caractéristiques techniques du chantier, du dossier et de la fiche de fabrication ▪ Organisation de la fabrication, des opérations de montage et / ou de l'installation de l'ouvrage ▪ Organisation de son plan de travail ▪ Prise de connaissance des plans et descriptifs ▪ Prise de côtes ▪ Prise de connaissance des contraintes et des risques afférents au chantier <p>Fabrication d'éléments métalliques</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Choix des matières, profils et produits ▪ Calcul des quantités ▪ Traçage d'éléments (longueurs, axes, en plan, ...) ▪ Réalisation des différentes opérations de fabrication : débit, découpe, dressage/redressage, perçage, poinçonnage, grignotage, grugeage, fraisage, taraudage, mise en forme, débillardage, équipement de châssis et portes, pré assemblage et assemblage, ... <p>Finition des éléments métalliques</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meulage des soudures, ponçage et polissage ▪ Dégraissage, décapage et passivation des aciers ▪ Application de produits de traitement et de protection ▪ Préparation et adaptation du montage <p>Installation d'éléments métalliques sur site et de leurs accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vérification du support et des ouvrages livrés avant installation ▪ Implantation et installation des ouvrages et de leurs accessoires ▪ Implantation, installation et mise en service de dispositifs simples de motorisation ▪ Installation de fermetures (serrures, ...) ▪ Réalisation des finitions (étanchéité, jointage, nettoyage, ...) ▪ Contrôle du bon fonctionnement de l'installation et de sa conformité avec la commande du client <p>Transport et livraison</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mise à disposition du chargement ▪ Préparation et organisation du véhicule, de l'équipement et de l'outillage ▪ Chargement du véhicule ▪ Arrimage et protection des éléments métalliques ▪ Transport des éléments métalliques à installer ▪ Enlèvement des retours de chantier <p>Entretien, réparation et dépannage des éléments installés et des organes d'usure</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réparation de fermetures (serrures, ...) ▪ Réparation d'une installation de métallerie ▪ Contrôle et remise en service d'une motorisation simple ▪ Remise en sécurité des lieux ▪ Contrôle de conformité de l'installation en référence aux normes et réglementations en vigueur 	<p><u>Les six premiers blocs de compétences de la certification constituent un tronc commun devant être validé par tous les candidats :</u></p> <p>Compétence 1 – Mettre en œuvre les techniques de fabrication nécessaires à la réalisation d'un ouvrage métallique Réaliser une prise de côte avant fabrication Identifier l'ensemble des informations disponibles sur la pièce à réaliser Définir les différentes opérations nécessaires à sa fabrication et leur ordre Calculer la quantité de matière et d'accessoires nécessaire Conduire les opérations de réglage des machines Conduire les opérations d'usinage Tracer des éléments à partir de côtes et des informations transmises Réaliser les opérations de fabrication Réaliser des opérations d'assemblage Monter des mécanismes et accessoires sur ouvrage courant Réaliser la préparation finale de l'ouvrage en fonction du traitement de surface Réaliser un auto-contrôle à chaque étape de la fabrication</p> <p>Compétence 2 – Réaliser l'installation d'un ouvrage métallique Réceptionner les éléments composant un ouvrage métallique Vérifier les dimensions du support et réaliser les opérations de préparation nécessaires Organiser les opérations de dépose et d'installation Réaliser l'installation des ouvrages métalliques Contrôler le respect des normes et des dimensions réglementaires lors de l'installation Réaliser les finitions lors des opérations d'installation Réaliser la protection des pièces et ouvrages avant et après installation Réaliser un auto-contrôle à chaque étape de l'installation</p> <p>Compétence 3 – Réaliser l'entretien et la réparation d'un ouvrage métallique Préparer une intervention d'entretien et de réparation d'ouvrage métallique Réaliser une réparation simple Identifier les améliorations à apporter à l'ouvrage</p> <p>Compétence 4 – Organiser ses interventions en prenant en compte son environnement de travail Réaliser la préparation et le rangement de son poste de travail Réaliser la préparation et le rangement de son véhicule Organiser ses interventions Mettre en œuvre les consignes en matière de stockage et de mise en stock Réaliser l'entretien de son matériel Mettre en œuvre les consignes en matière de protection de l'environnement Identifier les contraintes liées à la co-activité</p> <p>Compétence 5 – Assurer la sécurité de ses interventions Identifier les risques liés au poste de travail, au chantier, aux matériels, à l'environnement et à la circulation Utiliser les équipements de protection adéquats Mettre en œuvre de manière rigoureuse les règles de sécurité et de santé au travail Réaliser le transport des éléments métalliques et matériels dans le respect des règles de sécurité Réaliser la protection des zones de travail et à risque</p>

<p>Circulation de l'information au sein de l'entreprise</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Examen des informations sur les travaux à réaliser, les matériaux et matériels, les interventions des autres corps d'état ▪ Transmission d'informations au sein de l'équipe et en direction des autres corps d'état ▪ Prise de notes ▪ Retranscription des côtes et mesures ▪ Renseignements de documents professionnels <p>Relation client</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Information du client sur les travaux en cours et les activités de l'entreprise ▪ Conseil de premier niveau au client <p>Environnement de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Manutention des ouvrages et de la matière ▪ Application des règles de sécurité (balisage, mise en sécurité du poste de travail, utilisation des EPI, ...) ▪ Stockage et protection des matières, produits et outillage ▪ Réalisation de gabarits ▪ Entretien du matériel (nettoyage, entretien de premier niveau, ...) ▪ Suivi des délais de réalisation et auto-contrôle ▪ Nettoyage du chantier ▪ Repli de chantier (dont tri et traitement des déchets) 	<p>Compétence 6 – Communiquer dans une entreprise artisanale du bâtiment Communiquer au sein d'une équipe Prendre des notes lors de la transmission de consignes, de visites de chantier Assurer la traçabilité de ses interventions Etablir et maintenir des relations positives avec différentes catégories d'interlocuteurs Expliquer le fonctionnement et l'entretien d'un ouvrage installé à un client Conseiller le client dans le respect des consignes données par l'entreprise</p> <p><u>Le septième bloc de compétences correspond à un « domaine d'application », c'est-à-dire un domaine de mise en œuvre spécifique. Le candidat doit choisir parmi trois blocs celui qui correspond à son profil, en fonction de son expérience et de son projet professionnel :</u></p> <p>Compétence 7a – Mettre en œuvre les techniques professionnelles relatives aux fermetures, occultations et agencement Réaliser des traçages et dessins adaptés aux opérations à réaliser Fabriquer les outils, accessoires et matériels nécessaires Réaliser des assemblages adaptés au style de l'ouvrage Utiliser différentes techniques de finition Réaliser différents traitements de surface Réaliser l'installation d'équipements motorisés</p> <p><u>OU</u></p> <p>Compétence 7b – Mettre en œuvre les techniques professionnelles relatives à la menuiserie métallique Mettre en œuvre les prescriptions techniques d'un gammiste tout au long de la fabrication Assurer la protection des profils Réaliser des débits adaptés aux ouvrages de menuiserie métallique Réaliser des assemblages soudés ou mécaniques en utilisant les presses et les procédés de soudage spécifiques à chaque type d'assemblage Installer les accessoires et les vitrages Utiliser des techniques de finition adaptées à la menuiserie métallique Contrôler le respect des normes et des dimensions réglementaires lors de l'installation</p> <p><u>OU</u></p> <p>Compétence 7c – Mettre en œuvre les techniques professionnelles relatives aux structures métalliques Réceptionner les commandes d'aciers de construction, de fixations mécaniques et de consommables de soudage Mettre en œuvre le système de traçabilité adapté aux opérations à réaliser Utiliser les guides de bonne pratique relatifs à l'activité Réaliser les contrôles spécifiques à la fabrication de structures métalliques Respecter la réglementation en vigueur en matière d'assemblage des éléments des structures métalliques Réaliser l'installation d'une structure métallique dans le respect de la réglementation et des procédures en vigueur</p>
---	---