

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Compagnon Canalisateur Option Adduction d'Eau Potable

Numéro du CQP	041-2003 09 23
Date d'échéance	Décembre 2021
Créé par les CPNE du	23 septembre 2003

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 :	FNTP – Fédération Nationale des Travaux Publics	
Responsable :	Les Canalisateurs	9 rue de Berri – 75008 Paris Tél : 01.45.63.26.08

Secteur d'activité	TRAVAUX PUBLICS
--------------------	-----------------

Description de l'emploi :	<p>Le Compagnon canalisateur exécute en équipe, à partir des directives de sa hiérarchie et en application des règles de sécurité, les travaux les plus délicats et les plus complexes ou réalisés dans un environnement particulier nécessitant une grande technicité et une expérience certaine des :</p> <ul style="list-style-type: none">. travaux de grande profondeur,. canalisations de gros diamètre,. travaux en milieu encombré,. travaux sur des matériaux peu courants,. travaux de rénovation ou réhabilitation de réseaux d'eau potable.
---------------------------	---

Dénomination de la Qualification	Compagnon Canalisateur Option Adduction d'Eau Potable
----------------------------------	---

Classement	Niveau 3 – Position 1- Coefficient 150 - CCN des ouvriers des TP
------------	--

Référentiel d'activités

Activités visées par la qualification	Compétences associées
INSTALLER	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place des moyens d'exécution : documents, hommes, engins, matériels, matériaux... • Mise en place des installations fixes de chantier et des dispositifs de signalisation et de sécurité • Aménagement des voies d'accès et des zones d'évolution et de manutention : défrichage et terrassement
STOCKER, BARDER	<ul style="list-style-type: none"> • Préparation du stockage (carburants, mortiers, canalisations, élingues, accessoires...) • Réception et vérification des approvisionnements : quantité et conformité • Bardage au sol : guidage des engins, élingage • Levage, bardage, stockage, calage des éléments (pelle, tractopelle, camion-grue, grue..)
IMPLANTER	<ul style="list-style-type: none"> • Implantation de réseaux, raccordements, coudes, butées, regards • Marquage au sol de l'implantation, pose, dépose, maintien et déplacement des dispositifs de signalisation et de sécurité • Repérage des réseaux avec détecteur du type RD 400 en s'appuyant sur les DICT • Reconnaissance des symboles sur un plan
OUVRIR UNE TRANCHEE	<ul style="list-style-type: none"> • Balisage de la fouille, d'un ouvrage ... • Découpage de surfaces en respectant le tracé • Réalisation d'un fonçage (fusée sous-soleuse de Ø inférieur à 200 mm, fourreaux de gros diamètres...) • Guidage du conducteur d'engin de terrassement pour des tranchées de grande profondeur (jusqu'à 6 m.) • Terrassement de tranchées de toutes profondeurs et notamment en terrain difficile • Pose de boisages simple enfilage, de blindages (cages, panneaux simples, ...) • Guidage du conducteur d'engin de manutention (gestes conventionnels) • Evaluer les risques de l'environnement de la fouille, du chantier et leurs conséquences : travaux en site urbain encombré, proximité d'autres travaux,... • Maîtrise et résolution rapide d'un imprévu de chantier (effondrement, profondeur non prévue, emplacement occupé par un concessionnaire, ...)
POSER DES CANALISATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Dressage et réglage du fonds de fouille • Confection du lit de pose en terrain difficile avec utilisation des matériaux appropriés • Guidage de l'engin de pose • Manutention, élingage, guidage et descente des éléments de canalisation de petit et gros diamètre en milieu encombré • Pose et raccordement de canalisations courantes de gros diamètre • Pose et raccordement de canalisations spécifiques de gros diamètre en milieu encombré à l'aide d'un niveau ou d'un laser d'alignement • Pose et raccordement en banquettes • Mise en place et assemblage de réseaux en situations particulières : ponts,

	<ul style="list-style-type: none"> sous-sol, réservoir, encorbellement Soudage en place de canalisations nécessitant une technicité particulière (PEHD) : $\varnothing \leq$ à 180 mm Participation au soudage au miroir des canalisations PEHD ou réalisation complète Réalisation des divers branchements : regards, prises (en charge ou à vide), manchons tubulés Contrôles et essais d'étanchéité Réalisation de la désinfection des canalisations et participation à leur stérilisation
POSER DES FOURREAUX ET DES RESEAUX SECS	<ul style="list-style-type: none"> Pose et aiguillage de fourreaux pour réseaux secs Contrôle des fourreaux par mandrinage Réalisation des pénétrations et des masques dans les ouvrages suivant les règles de l'art Positionnement, tirage ou déroulage de câbles armés ou non armés
MACONNER DES OUVRAGES DE CANALISATIONS ET OUVRAGES ANNEXES	<ul style="list-style-type: none"> Exécution de scellements, enduits, regards et chambres de manœuvre maçonnées ... Exécution d'ouvrages en béton armé coffrés en place sur ouvrages: radiers, regards, chambres de manœuvre, massifs de butées sur gros diamètres Exécution de chambres de tirage pour réseaux secs
FERMER ET REMETTRE EN ETAT	<ul style="list-style-type: none"> Connaissance des matériaux de remblai Détermination et répartition des volumes de remblaiement Remblaiements dans le respect du plan de compactage et utilisation des appareils de contrôle Guidage des engins de remblaiement Pose des grillages avertisseurs appropriés Réfections provisoires : travaux effectués manuellement, avec pose de bordures, de caniveaux, de bouche à clé et appareils annexes si nécessaire Repli du chantier
SUIVRE ET CONTROLER SON EXECUTION	<ul style="list-style-type: none"> Auto-contrôle de son travail Contrôles techniques en cours d'exécution Suivi de l'avancement selon le planning des travaux Relevés sur chantier des pointages, des consommations (matériaux, liants, carburants, heures) Participations ponctuelles aux rendez-vous de chantier à la demande de la hiérarchie et comptes-rendus Pilotage d'un ou plusieurs aides mis à sa disposition avec une large autonomie Explications à son supérieur hiérarchique du déroulement du chantier Transmission des relevés de chantier avec croquis nécessaires aux attachements et s'il y a lieu, au plan de récolement
CONDUIRE DES ENGIN DE CHANTIER DES CATEGORIES 1 ET 9 EN SECURITE	<ul style="list-style-type: none"> Conduite des engins de chantier de catégorie 1 (mini-pelle, mini-chargeuse ou moto-basculeur, petit compacteur) Conduite des engins de chantier de catégorie 9 (chariot élévateur de chantier ou tout-terrain)

