

Chef de chantier canalisation - voiries réseaux divers

RNCP29429 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	231p
Code(s) ROME	F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/12/2020

Certificateur(s)

ASS GESTION CENTRE FORMATION CONTI FNTP · SIRET : 30343318900030

SYLVAIN JOYEUX NP · SIRET : 42511280200052

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Comme adjoint du Conducteur de Travaux qu'il remplace parfois dans certaines tâches, toujours présent sur les chantiers, il veille à l'application des directives, des normes et des règlements en matière de sécurité. Il contrôle, coordonne le travail des équipes et tient à jour les plannings d'avancement des travaux. Son activité lui demande une forte implication et une mobilité géographique pouvant être importante.

Implanter et quantifier un chantier de canalisations - VRD

- Lire les plans de canalisations
- Réaliser un métré
- Implanter ou faire implanter les points particuliers d'un chantier
- Préparer techniquement un chantier de canalisations - VRD
- Reconnaître les sols rencontrés sur les chantiers de canalisations - VRD
- Mettre en oeuvre les matériaux de canalisations en remblais de tranchées
- Faire réaliser les ouvrages d'assainissement, d'adduction d'eau potable et de réseaux secs
- Organiser et gérer un chantier de canalisations - VRD
- Etudier les pièces d'un dossier de chantier
- Evaluer la production des matériels utilisés sur un chantier de canalisations - VRD
- Organiser un chantier de canalisations - VRD
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité liées au chantier
- Appliquer et faire appliquer les règles environnementales liées au chantier
- Communiquer et manager son équipe
- Communiquer et rendre compte à sa hiérarchie
- Manager une équipe de production

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Lire un plan d'ouvrage et les pièces écrites
- Evaluer quantitativement les ouvrages
- Ecrire un français simple et compréhensible
- Mettre en oeuvre les techniques d'exécution de chantier de canalisations - VRD
- Prendre en compte les contraintes économiques et de gestion de chantier

- Manager une équipe
- Etre responsable de ses propres réalisations

Blocs de compétences

RNCP29429BC01 — Préparer techniquement un chantier de canalisations - VRD

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Reconnaître les sols rencontrés sur les chantiers de canalisations voiries réseaux divers :
- Identifier les sols et les roches rencontrés en France et définir une technique de mise en oeuvre appropriée
- Mettre en oeuvre les matériaux de canalisations en remblais de tranchée :
- Respecter les règles de l'art dans la mise en oeuvre des matériaux
- Argumenter techniquement auprès de la maîtrise d'oeuvre
- Analyser les contrôles réalisés sur les chantiers de canalisations voiries réseaux divers
- Appliquer la réglementation "construire sans détruire" dans le cadre de son AIPR (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux)
- Participer au DT DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)
- Faire réaliser les ouvrages d'assainissement, d'adduction d'eau potable et de réseaux secs :
- Différencier les ouvrages et matériaux liés à l'assainissement, l'eau potable et les réseaux secs

Modalités d'évaluation :

- Etude à partir d'éléments d'un dossier
- Epreuves écrites :

Technologie générale : Epreuve de 2h00 - Coefficient 3 - Note éliminatoire 10/20

Etude analytique : Epreuve de 2h00 - Coefficient 3 - Note éliminatoire 10/20

Sciences appliquées : Epreuve de 1h00 - Coefficient 2 - note éliminatoire 6/20

RNCP29429BC02 — Organiser et gérer un chantier de canalisations - VRD

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Analyser les pièces d'un dossier de chantier :
- Comprendre et interpréter un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) et CCAP (Cahier des Clauses Administratives Particulières), afin de maîtriser les aspects administratifs et techniques du dossier
- Evaluer la production des matériels utilisés sur un chantier de canalisations voiries réseaux divers :
- Maîtriser les différents matériels de canalisations voiries réseaux divers
- Evaluer leur production en fonction des contraintes du chantier
- Organiser un chantier de canalisations voiries réseaux divers
- Etablir un programme de travaux respectant les contraintes techniques du chantier et définissant :
 - - L'enchaînement des différentes phases
 - - Les moyens en personnels
 - - Les moyens en matériels
 - - Les moyens en matériaux
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité liées au chantier :
- Maîtriser la réglementation en vigueur sur les chantiers de canalisations voiries réseaux divers
- Appliquer et faire appliquer les règles environnementales liées au chantier :
- Maîtriser les principales règles environnementales relatives aux chantiers de canalisations voiries réseaux divers

Modalités d'évaluation :

- Etude d'un dossier de travaux
- Epreuve écrite :

Préparation du travail : Epreuve de 4h00 - Coefficient 4 - Note éliminatoire 10/20

RNCP29429BC03 — Implanter et quantifier un chantier de canalisations - VRD

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Lire les plans de canalisations

- Comprendre la topographie du chantier afin de l'implanter correctement
- Réaliser un métré
- Maîtriser les connaissances nécessaires à l'évaluation de l'ouvrage. Décomposer un ouvrage en éléments simples et exécuter les calculs nécessaires à la détermination des quantités de matériaux à mettre en oeuvre sur un chantier de canalisations voiries réseaux divers.
- Implanter ou faire implanter les points particuliers d'un chantier
- Maîtriser les méthodes d'implantation planimétrique et altimétrique d'un chantier de canalisations voiries réseaux divers
- Utiliser les matériels topographiques associés à cette implantation

Modalités d'évaluation :

- Etude d'un dossier
- Epreuves écrites :

Métré : Epreuve de 4h00 - Coefficient 3 - Note éliminatoire 10/20

Topographie : Epreuve de 1h00 - Coefficient 1 - Notation sur 20

RNCP29429BC04 — Communiquer et manager son équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Comprendre et rendre compte à sa hiérarchie :
- Communiquer, écouter, prendre la parole, reformuler un message et rendre compte oralement ou/et par écrit à l'aide de l'outil informatique : WORD et EXCEL
- Manager une équipe de production :
- Animer une équipe de production sur chantier
- Gérer les compétences et les comportements des membres de l'équipe
- Savoir déléguer
- Renseigner les salariés sur leurs droits et leurs devoirs

Modalités d'évaluation :

- Epreuves écrites :

Expression française : Compte rendu de 2h00 - Coefficient 2 - Note éliminatoire 6/20

Droit du travail : Questionnaire sur les lois : épreuve de 2h00 - Coefficient 1 - Notation sur 20

Informatique : Réalisation d'un exercice en temps limité - Coefficient 1 - Notation sur 20

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le chef de chantier Canalisations voiries réseaux divers assure au quotidien l'organisation générale d'un chantier de canalisations voiries réseaux divers, d'assainissement ou d'une partie de celui-ci selon son importance. Il peut se situer en milieu rural ou urbain sous ou sans circulation, de jour et parfois de nuit. Adjoint direct du conducteur de travaux, il le remplace parfois dans certaines tâches étant toujours présent sur les chantiers.

A partir de documents techniques et/ou de consignes orales et écrits : il veille à l'application des directives, des normes et des règlements en matière de sécurité, d'environnement et de qualité. Il gère et commande le personnel qui lui est affecté, prévoit et assure l'approvisionnement en matériaux et matériel. Il contrôle, coordonne le travail des équipes et tient à jour le planning d'avancement des travaux dans le respect du budget prévisionnel, en gérant les aléas le cas échéant. Il établit des documents liés à sa fonction. Son activité lui demande une forte implication et une mobilité géographique pouvant être importante.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de chantier canalisations voiries réseaux divers Etam E

Technicien agent de maîtrise niveau E selon la grille Etam (Employé technicien Agent de maîtrise) de la convention collective nationale des Travaux Publics applicable depuis le 12 juillet 2006

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 584 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	13 350
Jugés difficiles à recruter	66 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury est proposé par la Direction du CFCTP, le président du jury est un Chef d'Entreprise en activité. Le jury peut varier de 2 à 4 personnes, toutes extérieures au CFCTP et issues des entreprises de canalisation dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur et pour moitié salarié.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	21/12/2020
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35090

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cfcegletons.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/29429/>