

Chef de chantier routes -voieries réseaux divers

RNCP16194 · 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	05/08/2020

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

Le Chef de Chantier de routes - voiries réseaux divers VRD assure l'organisation générale d'un chantier ou d'une partie de celui-ci selon son importance.

Comme adjoint direct 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 planning d'avancement des travaux. Son activité lui demande une forte implication et une mobilité géographique pouvant être importante.

- Implanter et quantifier un chantier de routes - voiries réseaux divers
- Lire les plans d'un chantier routier
- Réaliser un métré
- Implanter ou faire implanter les points particuliers d'un chantier
- Préparer techniquement un chantier de routes - voiries réseaux divers
- Reconnaître les sols rencontrés sur les chantiers routiers
- Mettre en oeuvre les matériaux routiers
- Connaître la réglementation
- Faire réaliser les voiries et réseaux divers
- Organiser et gérer un chantier de routes - voiries réseaux divers
- Etudier les pièces d'un dossier de chantier
- Evaluer la production des matériels utilisés sur un chantier routier
- Organiser un petit chantier de terrassement
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité
- Appliquer et faire appliquer les règles environnementales liées au chantier
- Organiser un chantier routier
- Communiquer et manager son équipe
- Communiquer et rendre compte à sa hiérarchie
- Manager une équipe de production

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences ou capacités attestées sont les suivantes :

- - 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 routes - voiries réseaux divers
- - Prendre en compte les contraintes économiques et de gestion de chantier
- - Manager une équipe
- - Etre responsable de ses propres réalisations

Blocs de compétences

RNCP16194BC01 — Implanter et quantifier un chantier de routes - voiries réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Lire les plans d'un chantier routier :
- 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 routier
- Implanter ou faire implanter les points particuliers d'un chantier :
- Maîtriser les méthodes d'implantation planimétrique et altimétrique d'un chantier routier
- Utiliser les matériels topographiques associés à cette implantation (niveau de chantier, GPS)

Modalités d'évaluation :

- Etude d'un dossier
- Epreuve écrite portant sur

Métré

Topographie

RNCP16194BC02 — Préparer techniquement un chantier de routes - voiries réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Reconnaître les sols rencontrés sur les chantiers routiers :
- Identifier les sols et les roches rencontrés en France et définir une technique de mise en oeuvre appropriée
- Mettre en oeuvre les matériaux routiers :
- Respecter les règles de l'art dans la mise en oeuvre des matériaux
- Etre capable d'argumenter techniquement auprès de la maîtrise d'oeuvre
- Connaître les contrôles réalisés sur les chantiers routiers :
- Identifier la réglementation : construire sans détruire à l'aide des DT DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)
- Faire réaliser les voiries et réseaux divers :
- Différencier les ouvrages et matériaux liés à la voirie, l'assainissement, l'eau potable et les réseaux secs

Modalités d'évaluation :

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

Technologie générale

Etude analytique

Sciences appliquées

RNCP16194BC03 — Organiser et gérer un chantier routes - voiries réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Etudier les pièces d'un dossier de chantier :
- Comprendre et interpréter un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières), afin de maîtriser les aspects administratifs et techniques du dossier
- Evaluer la production des matériels utilisés sur un chantier routier :

- Connaître les différents matériels routiers
- Evaluer leur production en fonction des contraintes du chantier
- Organiser un petit chantier de terrassement :
- Etablir un programme de travaux respectant les contraintes techniques du chantier et définissant :
 - L'enchaînement des différentes phases
 - Les moyens en personnel
 - Les moyens en matériel
 - Les moyens en matériaux
 - Les dépenses associées
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité :
- Maîtriser la réglementation en vigueur sur les chantiers routiers
- Appliquer et faire appliquer les règles environnementales liées au chantier :
- Maîtriser les principales règles environnementales relatives aux chantiers routiers
- Organiser un chantier routier :
- Exploiter les pièces écrites et les plans d'un dossier de chantier pour en définir un programme de travaux :
 - Les phases et leurs durées
 - Les moyens en personnel
 - Les moyens en matériel
 - Les moyens en matériaux

Modalités d'évaluation :

- Etude de cas d'un dossier de travaux
- Epreuve écrite portant sur :

Préparation du travail

RNCP16194BC04 — Communiquer et manager son équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Communiquer et rendre compte à sa hiérarchie :
- Communiquer, écouter, prendre la parole, reformuler un message et rendre compte oralement ou/et par écrit
- Maîtriser 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 portant sur :

Expression française

Droit du travail

Informatique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Travaux publics, Routes Voirie Réseaux Divers

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de chantier routes - 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.

RÉGLEMENTATIONS 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 le Directeur 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 de des entreprises de terrassement dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur et pour moitié salarié.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	05/08/2020
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1540

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35081

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cfcegletons.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16194/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	2 205 €
Coût moyen par dossier	2 205 €
Durée moyenne	410 h
Période	01/2020
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.