

Chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers

RNCP13885 · 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	21/07/2019

Certificateur(s)

Association gestionnaire des centres de formation continue de la fédération nationale des travaux publics (A.G.C.F.T.P.) - Centre de formation continue aux métiers des travaux publics Sylvain Joyeux

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le chef de chantier terrassement assure au quotidien l'organisation générale d'un chantier ou d'une partie de celui-ci selon son importance. Cinq grandes fonctions structurent ses activités :

- la préparation de chantiers par la lecture de plans, la reconnaissance des sites et l'évaluation des risques d'accidents du travail et environnementaux,
- la gestion des moyens en évaluant les quantités et la production,
- la conception et la réalisation des terrassements routiers, réseaux divers, ouvrages annexes, structures de chaussée, poses de bordures, pavés et dallages,
- la direction d'un chantier en participant aux réunions de chantier et en renseignant les salariés sur leurs droits et leurs obligations,
- l'encadrement des travaux et la participation à leur exécution.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences ou capacités attestées sont les suivantes :

- Evaluer quantitativement les ouvrages,
- Ecrire un français simple et compréhensible,
- Lire un plan d'ouvrage et les pièces écrites,
- Etre responsable de ses propres réalisations,
- Mettre en oeuvre les techniques d'exécution de chantier
- Prendre en compte les contraintes économiques et de gestion de chantier,
- Encadrer une équipe.

Blocs de compétences

RNCP13885BC01 — Planter et quantifier un chantier de terrassement voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Planter le chantier et contrôler son travail
- Evaluer quantitativement les ouvrages
- Découper un ouvrage en éléments simples

- Exécuter les calculs nécessaires à la détermination des quantités de matériaux à mettre en œuvre sur un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Appliquer les méthodes d'implantation planimétrique et altimétrique d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Utiliser les matériels topographiques associés à cette implantation

Evaluation :

2 épreuves écrites à partir d'un dossier de chantier :

- Epreuve de métré / durée : 4 h 00
- Epreuve de topographie / durée : 1 h 00

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'implanter une partie d'ouvrage en terrassement
- Vérifier les capacités à quantifier une partie d'ouvrage.

RNCP13885BC02 — Préparer techniquement un chantier de terrassement voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Identifier les sols et les roches rencontrés en France et définir une technique de mise en œuvre appropriée
- Argumenter techniquement auprès de la Maîtrise d'œuvre
- Réaliser les contrôles réalisés sur les chantiers de terrassement voiries et réseaux divers
- Analyser techniquement les ouvrages et différencier les matériaux liés au terrassement, à l'assainissement, l'eau potable et les réseaux secs
- Identifier la réglementation (construire sans détruire) liée aux différents réseaux
- Analyser le contenu d'une DT DICT (Déclaration d'Intervention de Commencement de Travaux)

Evaluation :

3 Epreuves écrites

- Epreuve écrite de technologie générale à partir d'éléments d'un dossier / durée : 2 h 00
- Epreuve d'étude analytique à partir d'éléments d'un dossier / durée : 2 h 00
- Epreuve de sciences appliquées à partir d'éléments d'un dossier / durée : 1 h 00

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à identifier les sols, les différents ouvrages et les mises en œuvre associées
- Vérifier les capacités à comprendre techniquement les ouvrages d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Vérifier la capacité à faire exécuter et contrôler la bonne exécution d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Vérifier l'acquisition des connaissances liées à l'examen AIPR (Autorisation d'intervention à proximité des réseaux)

RNCP13885BC03 — Organiser et gérer un chantier de terrassement voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Analyser un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) et un CCAP (Cahier des Clauses Administratives Particulières) afin de maîtriser les aspects administratifs et techniques d'un dossier
- Choisir les matériels de terrassement voiries et réseaux divers adaptés aux travaux à réaliser
- Evaluer leur production en fonction des contraintes de chantier
- 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 la réglementation liée à la sécurité sur les chantiers de terrassement voiries et réseaux divers
- Respecter les règles environnementales relatives aux chantiers de terrassement voiries et réseaux divers

Evaluation :

1 Epreuve écrite

- Epreuve écrite de préparation du travail à partir d'une étude de cas d'un dossier de travaux / durée : 4 h 00

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à utiliser les pièces écrites d'un dossier de chantier et les différents matériels de terrassement

voiries réseaux divers appropriés pour le réaliser

- Vérifier l'acquisition des connaissances liées à l'élaboration d'un planning de travaux intégrant les moyens en ressources en respectant les règles de sécurité et de protection de l'environnement

RNCP13885BC04 — Communiquer et manager son équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Communiquer, écouter, prendre la parole avec son équipe et sa hiérarchie
- Reformuler un message et rendre compte oralement ou / et par écrit
- Utiliser l'outil informatique : Word et Excel
- Manager et animer une équipe de production sur chantier
- Gérer les compétences et les comportements des membres de l'équipe
- Déléguer des tâches au sein de son équipe
- Renseigner les salariés sur leurs droits et leurs devoirs professionnels

Evaluation :

3 Epreuves écrites

- Epreuve écrite en expression française à partir d'exercices d'application / durée : 2 h 00
- Epreuve écrite en droit social à partir de questionnaires / durée : 1 h 00
- Epreuve en informatique à partir d'exercices d'application / durée en temps limité

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à comprendre et transmettre les directives de sa hiérarchie
- Vérifier les capacités à rendre compte oralement et par écrit
- Vérifier les capacités à manager une équipe de production en respectant le droit du travail
- Vérifier les compétences à utiliser l'informatique comme outil de communication et d'organisation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Travaux publics, terrassement - VRD (voirie réseaux divers).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emplois accessibles : Chef de chantier de terrassement VRD

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 %

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

4 à 6 personnes, toutes extérieures au CFC et issues de l'industrie routière des Travaux Publics dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur et pour moitié salarié.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

3 à 8 membres issus de l'industrie routière des Travaux Publics dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur pour moitié salarié.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 21/07/2019

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1539

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34405

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cfcegletons.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13885/>