

Chef de chantier travaux publics : terrassement, route, VRD

RNCP14226 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	231p
Code(s) ROME	F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	24/05/2021

Certificateur(s)

ASS ANC ELEVES CONDUCTEURS TRAVAUX · SIRET : 77695208700018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le chef de chantier travaux publics, terrassement, route et VRD est un technicien et un manager de terrain. Il est en binôme avec le conducteur de travaux ou son responsable hiérarchique. Il établit avec lui l'organisation du chantier, et la met en œuvre, il est garant de l'animation des équipes au quotidien. Il participe à la réalisation et assure son suivi jusqu'à la réception des travaux.

Il apporte des conseils techniques, définit les modes opératoires d'exécution, met en œuvre la sécurité et veille à la qualité des ouvrages jusqu'à la réception du chantier. Il rend compte de son activité dans le respect du budget d'exécution dans le délai imparti.

Activités visées :

- Préparation et organisation du chantier en vue de sa réalisation
- Encadrement et suivi technique du chantier dans sa réalisation
- Suivi et contrôle du chantier
- Clôture du chantier

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées

- Décoder un cahier des charges
- Interpréter les données techniques et réglementaires,
- Analyser les contraintes techniques et budgétaires,
- Construire la stratégie d'évolution du chantier et mettre en place la tactique d'évolution du chantier
- Elaborer un découpage opérationnel et stratégique des opérations et des tâches du chantier (terrassements, fondations, voiries et réseaux divers)
- Etablir des modes opératoires et des procédés d'exécution opérationnels
- Préparer des détails d'exécution opérationnels
- Contrôler par sondage les quantitatifs de l'étude
- Quantifier les moyens utiles à la réalisation du chantier (main-d'œuvre, matériaux, matériel...)
- Implanter les ouvrages
- Installer des ateliers de réalisation
- Planifier les approvisionnements en fonction des étapes définies dans la mise en chantier
- Engager les démarches nécessaires au démarrage du chantier, avec les riverains, les concessionnaires.

- Participer activement à la rédaction de l'analyse des risques propres au chantier et intégrer la sécurité dans l'organisation de chantier
- Accueillir les équipes sur le chantier. Présenter le chantier aux compagnons
- Commander les matériaux, les fournitures et l'outillage ainsi que le matériel
- Suivre et faire évoluer les mesures et dispositifs d'hygiène et de sécurité sur le chantier en respectant la réglementation
- Gérer les hommes, les diriger, les motiver pour exécuter les ouvrages afin de répondre aux objectifs de rendements
- Surveiller la qualité des travaux en cours pour satisfaire aux exigences du client
- Enregistrer les contrôles pour en assurer leur traçabilité
- Veiller au respect des délais d'exécution
- Participer aux réunions de chantier
- Comparer les dépenses aux prévisions d'origine
- Préparer la synthèse de la réalisation du chantier

Blocs de compétences

RNCP14226BC01 — Préparation et organisation du chantier en vue de sa réalisation

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Décoder un cahier des charges

Interpréter les données techniques et réglementaires,

Analyser les contraintes techniques et budgétaires,

Construire la stratégie d'évolution du chantier et mettre en place la tactique d'évolution du chantier

Elaborer un découpage opérationnel et stratégique des opérations et des tâches du chantier (terrassements, fondations, voiries et réseaux divers)

Etablir des modes opératoires et des procédés d'exécution opérationnels

Préparer des détails d'exécution opérationnels

Contrôler par sondage les quantitatifs de l'étude

Quantifier les moyens utiles à la réalisation du chantier (main-d'œuvre, matériaux, matériel...)

Implanter les ouvrages

Installer des ateliers de réalisation

Planifier les approvisionnements en fonction des étapes définies dans la mise en chantier

Engager les démarches nécessaires au démarrage du chantier, avec les riverains, les concessionnaires

Participer activement à la rédaction de l'analyse des risques propres au chantier et intégrer la sécurité dans l'organisation de chantier

Modalités d'évaluation

Pendant la formation, étude de cas visant l'analyse des pièces écrites et graphiques

Pendant la formation, QCM sur la réglementation

Pendant la formation exercices d'analyses budgétaires

Pendant la formation exercices de stratégie

Exercices d'application pendant la formation. Découpage du chantier en phases et tâches, unité d'œuvre, atelier ou échelon.

Rédaction de modes opératoires et de procédés d'exécution pendant la formation

Pendant la formation, exercices de dessin et de profils en long et en travers

Pendant la formation, exercice de métré

Pendant la formation, création de listes de ressources pour le chantier et planification de ces ressources

Pendant la formation, exercices d'application sur plateforme extérieure

Pendant la formation, élaboration de plan d'installation de chantier

Pendant la formation, établir des plannings pour les ressources du chantier

Pendant la formation, établir des listes et des documents en lien avec les riverains ou les concessionnaires

Pendant la formation, rédaction des modes opératoires en intégrant l'analyse des risques

RNCP14226BC02 — Encadrement et suivi technique du chantier dans sa réalisation

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Accueillir les équipes sur le chantier. Présenter le chantier aux compagnons

Commander les matériaux, les fournitures et l'outillage ainsi que le matériel

Suivre et faire évoluer les mesures et dispositifs d'hygiène et de sécurité sur le chantier en respectant la réglementation

Gérer les hommes, les diriger, les motiver pour exécuter les ouvrages afin de répondre aux objectifs de rendements

Surveiller la qualité des travaux en cours pour satisfaire aux exigences du client

Modalités d'évaluation

Pendant la formation, mises en situation de communication et d'accueil des compagnons

Pendant la formation, établir des bons de commandes de fournitures

Pendant la formation, exercices visant le contrôle de conformité des moyens de protections collectifs du chantier

Pendant la formation, exercices de contrôle des rendements et cadences sur chantier

RNCP14226BC03 — Suivi et contrôle du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Enregistrer les contrôles pour en assurer leur traçabilité

Veiller au respect des délais d'exécution

Participer aux réunions de chantier

Comparer les dépenses aux prévisions d'origine

Modalités d'évaluation

Pendant la formation, exercices proposant la rédaction d'un plan de contrôle

Pendant la formation, exercices

de contrôle de l'avancement des travaux

Pendant la formation, simulation de réunion de chantier

Pendant la formation, établissement de tableaux comparant la prévision et la réalisation et permettant de mesurer les écarts

RNCP14226BC04 — Clôture du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Préparer la synthèse de la réalisation du chantier

Modalités d'évaluation

Pendant la formation, exercices sur étude de cas visant la synthèse technique du chantier

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises de Travaux Publics, Terrassement, Routes et VRD

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dans les domaines de la route, des canalisations et du terrassement

- Assistant chef de chantier
- Aide chef de chantier
- Chef d'équipe

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

100 % de professionnels dont 50 % Employeurs – 50 % salariés

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

100 % de professionnels dont 50 % Employeurs – 50 % salariés

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 000 €
Prise en charge	Branches concernées
7 000 €	Valeur par défaut · 213 branches

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	24/05/2021
--	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP4723

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Observatoire Prospectif des métiers et des qualifications du BTP

<http://www.cfpcet.com>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	24
Montant total engagé	8 560 €
Coût moyen par dossier	357 €
Durée moyenne	6 h
Période	02/2020 – 08/2020
France compétences	99 %
Reste à charge titulaire	1 %

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