

Chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers

RNCP34405 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	231p
Formacode(s)	22002
Code(s) ROME	F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/01/2020
Date d'échéance	27/01/2025

Certificateur(s)

ASS GESTION CENTRE FORMATION CONTI FNTP · SIRET : 30343318900030

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le Chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers assure au quotidien l'organisation générale d'un chantier ou d'une partie de celui-ci selon son importance. Il prépare, quantifie, organise et gère le suivi des travaux en respectant les règles techniques et les directives de sa direction à qui il rend compte. Il encadre le personnel exécutant les travaux et veille au respect des réglementations.

ACTIVITÉS VISÉES

Le Chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers assure au quotidien l'organisation du chantier et pour ce faire 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
- L'organisation et la réalisation de chantiers de terrassement, de voiries réseaux divers et ouvrages annexes
- L'encadrement des travaux et le suivi de leur exécution
- La direction d'un chantier en participants aux réunions de chantier et en renseignant les salariés sur leurs droits et leurs obligations

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences attestées sont les suivantes :

- Lire un plan d'ouvrage et les pièces écrites
- Evaluer quantitativement les ouvrages
- Mettre en oeuvre les techniques d'exécution de chantier
- Organiser et gérer un chantier dans le respect de la réglementation (sécurité et environnement)
- Prendre en compte les contraintes économiques et de gestion de chantier
- Ecrire un français simple et compréhensible
- Etre responsable de ses propres réalisations
- Encadrer une équipe

Blocs de compétences

RNCP34405BC01 — Planter et quantifier un chantier de terrassement voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

- Rechercher et vérifier les éléments nécessaires à la mesure des quantités de matériaux pour réaliser un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- A partir du dossier de plan de marché, calculer les quantités de matériaux à mettre en oeuvre pour la construction d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers, dans le but d'élaborer le planning d'exploitation
- A partir des plans vus de dessus, positionner les points de planimétrie pour situer un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- A partir des plans de coupe en long et en travers, calculer et matérialiser, sur les piquets, les points d'altimétrie pour situer un chantier de terrassement voiries et réseaux divers sur un plan vertical pour permettre de réaliser les travaux
- Vérifier si les écarts d'implantation dus à la configuration du terrain sont en adéquation avec les tolérances du marché

MODALITÉS D'ÉVALUATION

2 épreuves à partir d'un dossier de chantier :

Epreuve écrite de métré : Durée 4h/Note d'obtention 10/20

Epreuve pratique de topographie : Durée 1h/note d'obtention 10/20, dans le cadre du contrôle continu de formation (CCF)

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

RNCP34405BC02 — Préparer techniquement un chantier de terrassement voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

- Lire et interpréter le guide des essais de laboratoire de sols dans le but de réaliser les essais idoines selon les normes en vigueur
- Accomplir les essais de laboratoire de sols dans le but de rédiger une consigne de mise en oeuvre des sols concernés pour la réalisation d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers, en utilisant en toute sécurité le matériel de laboratoire de sols
- Utiliser la terminologie appropriée pour renseigner les fiches d'essais de sols dans le but de communiquer en utilisant les termes normalisés et ainsi garantir la précision de la compréhension avec tous les acteurs du chantier
- Rédiger une procédure de mise en oeuvre des sols selon leur destination et les résultats du laboratoire afin d'atteindre les résistances de sols exigées dans le marché
- Rédiger les bons de commandes de matériaux en adéquation avec les prescriptions du marché et les guides techniques en vigueur des chantiers de terrassement voiries et réseaux divers, tout en suivant les procédures qualités et en utilisant les documents de l'entreprise
- Vérifier les dispositions de réseaux enterrés à partir d'une DICT (Déclaration d'intervention de commencement de travaux) avant de faire creuser des fouilles à proximité des réseaux, dans le but de construire sans détruire
- Utiliser les guides techniques pour rédiger des procédures de mise en oeuvre des matériaux du site et de carrière, pour satisfaire au marché d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- A partir des procédures de mise en oeuvre, définir les besoins en moyens matériels nécessaire pour atteindre la résistance des plateformes stipulées dans le CCTP (Cahier des clauses techniques particulières) du marché

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 épreuve écrite de synthèse de 4h

- Epreuve écrite de technologie générale à partir d'éléments d'un dossier
- Epreuve écrite de sciences appliquées à partir d'éléments d'un dossier
- Epreuve d'étude analytiques écrite à partir d'éléments d'un dossier

Note d'obtention 10/20

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à identifier les sols, les différents ouvrages et les mises en oeuvre associés
- 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 encadrant (Autorisation d'Intervention à Proximité

RNCP34405BC03 — Organiser et gérer un chantier de terrassement voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

- Evaluer les risques propres, importés, exportés et faire mettre en place les dispositifs de sécurité afin de garantir la sécurité du personnel, des riverains et des fournisseurs sur le chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Echanger avec le coordinateur de sécurité pour maintenir l'hygiène et la sécurité de chaque intervenant sur le chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Consulter et appliquer les lois environnementales en vigueur sur un chantier de terrassement voiries et réseaux divers dans le souci de respecter l'environnement
- Choisir les moyens matériels adaptés aux besoins du chantier qui prennent en compte les contraintes de production (de l'environnement, du milieu, de saisonnalité) dans le respect du budget (rendement)
- Analyser un CCTP (Cahier des clauses techniques particulières) et une CCAP (Cahier des clauses administratives particulières) afin de respecter les aspects administratifs et techniques du dossier d'un chantier de terrassement voiries et réseaux divers
- Etablir un budget prévisionnel de chantier à partir du dossier marché pour permettre de gérer le chantier au quotidien
- Etablir un programme de travaux détaillé qui respecte les contraintes techniques du chantier et qui classe l'enchaînement des différentes phases dans le respect du délai du marché, dans le but d'optimiser et de rationaliser les besoins en ressources afin de permettre la réussite des travaux

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1 épreuve écrite à partir d'un dossier de chantier :

Epreuve écrite de préparation du travail : Durée 4h/Note d'obtention 10/20

Les évaluations viseront à :

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

RNCP34405BC04 — Communiquer et manager son équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

- Ecouter, communiquer, prendre la parole avec son équipe et sa hiérarchie pour transmettre des consignes et rendre compte
- Reformuler un message et rendre compte oralement ou / et à l'écrit dans le but d'une communication efficace
- Manager et animer une équipe de production sur chantier afin de réaliser les travaux
- Gérer les compétences des membres de l'équipe afin de constituer des équipes adaptés aux besoins du chantier
- Renseigner les salariés sur leurs droits et leurs devoirs professionnels dans le but de les rassurer en démontrant que le droit du travail est respecté
- Expliquer des éléments de la convention collective des Travaux Publics
- Rédiger un compte rendu avec Word afin de préserver une présentation utilisant la mise en page choisie par une entreprise réalisant des chantiers terrassement voiries et réseaux divers
- Constuire des tableaux sous Excel afin de gagner du temps dans le calcul des débours d'un chantier terrassement voiries et réseaux divers et donc de partager les résultats via internet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

3 épreuves écrites :

Epreuve en expression française à partir d'exercices d'application : Durée 2h/Note d'obtention 10/20

Epreuve écrite en droit social à partir de questionnaires : Durée 1h/Note d'obtention 10/20, dans le cadre du contrôle continu de formation (CCF)

Epreuve en informatique à partir d'exercices d'application : Durée 1h/Note d'obtention 10/20, dans le cadre du contrôle continu de formation (CCF)

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 dont terrassement généraux, réalisation de voiries et réseaux divers

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers

Assistant chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers doit être titulaire* d'une attestation de compétences d'intervention à proximité des réseaux (AIPR) de niveau encadrant afin que son employeur lui délivre une autorisation d'intervention à proximité des réseaux.

- - code de l'environnement : livre V - chapitre IV : sécurité des ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques - section 41 : travaux à proximité des ouvrages - (partie législative)
- code l'environnement : livre V - chapitre IV : sécurité des réseaux souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution (partie réglementaire)
- arrêté du 22 décembre 2015 relatif au contrôle des compétences des personnes intervenant dans les travaux à proximité des réseaux et modifiant divers arrêtés relatifs à l'exécution de travaux à proximité des réseaux

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, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Soit un minimum de 4 ans d'expérience professionnelle dans le secteur du terrassement avec encadrement d'équipe ;
- Soit un minimum d'un an d'expérience dans la fonction de chef de chantier terrassement voiries et réseaux divers pour la VAE ;
- Soit au minimum un diplôme ou titre de niveau 4, en section Bac Pro TP, Bac STI2D, ou titre de Chef d'équipe TP, sans expérience

professionnelles pour un parcours en contrat de professionnalisation ;

- Détenir l'AIPR encadrant (Attestation d'intervention à proximité des réseaux) au plus tard à la fin de la formation.

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

Binôme de professionnels en activité dans le secteur concerné ou l'ayant quitté depuis un maximum de 5 ans et 3 ans d'expérience dans le métier visé

Base légale

Date de décision	27/01/2020
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/01/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2018	7	0	100 %	—
2017	6	0	100 %	67 %
2016	8	0	100 %	75 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP13885

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40376

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34405/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	09/2024 – 12/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	23 433 €
Coût moyen par dossier	5 858 €
Durée moyenne	681 h

Période	01/2021 – 08/2024
France compétences	53 %
Entreprise	47 %

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