

Chef de chantier terrassement - voiries et réseaux divers

RNCP40376 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	231p
Formacode(s)	22002, 31660, 31845
Code(s) ROME	F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	28/03/2025
Date d'échéance	28/03/2028

Certificateur(s)

ASS GESTION CENTRE FORMATION CONTI FNTP · SIRET : 30343318900030

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le chef de chantier de terrassement - voiries et réseaux divers est responsable de l'organisation et de l'exécution des chantiers qui lui sont confiés, dont il assure la productivité, la qualité et la sécurité, dans le respect des règles environnementales. Ces chantiers peuvent concerner la construction ou la réfection de routes, de plateformes et de voiries (terrassement et assises de chaussées) et la mise en oeuvre de réseaux d'assainissement. Ils se situent en zone urbaine ou en rase campagne.

Suite à l'évolution organisationnelle des chantiers, la gestion des intervenants extérieurs au niveau de la production (recours à la sous-traitance et prestataires de service pour la réalisation de travaux de plus en plus importants) incombe à ces encadrants de chantier et devient très présente dans le suivi de chantier qui représente une activité à part entière de son métier.

La mise en place de nouveaux process QSE (Qualité/Sécurité/Environnement) et l'intégration du numérique sur le chantier (logiciels de mesure, outils de suivi, visioconférence...) impactent les pratiques du chef de chantier et introduisent la prévention santé-sécurité-environnement et l'utilisation des outils informatisés dans toutes ses activités.

ACTIVITÉS VISÉES

Préparer et organiser le travail des équipes d'un chantier de terrassement - voiries et réseaux divers

Diriger les travaux d'un chantier de terrassement - voiries et réseaux divers

Réaliser le suivi d'un chantier de terrassement - voiries et réseaux divers

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer techniquement un chantier, à partir du dossier chantier et en amont de sa réalisation, par des contrôles des quantités d'ouvrages, de la géométrie du chantier et des méthodes d'exécution des travaux, dans le but de vérifier leur faisabilité et de se les approprier

Bâtir un programme de travaux : analyser les techniques d'exécution, les moyens techniques, matériels et matériaux du chantier, assurer les missions d'un encadrant de travaux à proximité des réseaux et exploiter les DICT, travailler en collaboration avec le conducteur de travaux et le bureau d'études pour analyser les besoins en compétences du chantier, élaborer un planning d'exécution, affecter le personnel sur des postes de travail et définir les besoins en approvisionnement, formaliser les modalités de sécurisation du chantier et préparer les commandes des matériels, fournitures, consommables, prestataires, fournisseurs et intervenants

Elaborer un budget prévisionnel, à partir du planning d'exécution et d'une bibliothèque de prix internes et externes,

par valorisation de chaque poste de dépenses (main-d'œuvre, matériel, matériaux) afin de s'assurer de la rentabilité attendue du chantier

Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur, du plan de prévention défini pour le chantier, par l'analyse des risques afin de protéger le personnel et l'environnement naturel durant la réalisation des travaux

Réaliser ou contrôler l'implantation d'un chantier, à partir des plans d'exécution et du matériel de topographie dans le but d'implanter l'emprise des travaux et de permettre aux équipes de réaliser le chantier

Faire appliquer les procédures et les délais d'exécution, à partir du dossier technique du chantier, par la préparation quotidienne du travail des équipes travaux et par la transmission des méthodologies d'exécution et leurs délais de mise en oeuvre, à des fins de qualité et de conformité selon les demandes du client

Gérer les ressources du chantier, à partir du planning, des besoins journaliers et de l'avancement du chantier, en approvisionnant en matériels et matériaux et en coordonnant l'intervention des équipes de production et des prestataires extérieurs (sous-traitants), à des fins de qualité et de conformité selon les demandes du client

Manager les équipes et Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur, du plan de prévention défini pour le chantier, par l'analyse des risques afin de protéger le personnel et l'environnement naturel durant la réalisation des travaux

Réaliser les contrôles qualitatifs et quantitatifs de la production à partir du dossier technique de chantier, par la veille quotidienne de la qualité, du respect des quantités produites et consommées en rendant compte du déroulement du chantier à sa hiérarchie afin que les contrôles permanents des phases d'exécution des travaux permettent une réception de chantier sans réserve

Réaliser les contrôles d'avancement du chantier à partir du planning et du budget prévisionnels en renseignant quotidiennement les dépenses et recettes du chantier pour comparer les rendements prévus et réalisés afin de prendre des décisions d'exploitation avec sa hiérarchie

Assurer les relations et réunions de chantier durant la réalisation des travaux et jusqu'à la réception du chantier, parfois en rendant compte par écrit, dans le souci permanent d'entretenir de bonnes relations avec l'ensemble des interlocuteurs internes à l'entreprise (service achat, comptabilité, ressources humaines...) et pour représenter et défendre les intérêts de son entreprise face aux interlocuteurs externes (client, maître d'oeuvre, organismes de contrôle, fournisseurs, autres corps de métier...)

Utiliser des outils bureautiques adaptés aux deux grandes catégories que sont les tableurs et outils spécialisés de production (budget, rapport journalier...) et les outils de communication (la messagerie, le Cloud, le réseau Internet) afin d'augmenter la traçabilité et la qualité des activités professionnelles

Blocs de compétences

RNCP40376BC01 — Préparer et organiser le travail des équipes d'un chantier de terrassement - voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer techniquement un chantier, à partir du dossier chantier et en amont de sa réalisation, par des contrôles des quantités d'ouvrages, de la géométrie du chantier et des méthodes d'exécution des travaux, dans le but de vérifier leur faisabilité et de se les approprier

Bâtir un programme de travaux, à partir de l'étude technique, en définissant la composition des équipes, des ressources matériels, matériaux nécessaires et les tâches à réaliser, dans le but d'optimiser l'enchaînement de celles-ci et de préparer les commandes d'approvisionnement

Elaborer un budget prévisionnel, à partir du planning d'exécution et d'une bibliothèque de prix internes et externes, par valorisation de chaque poste de dépenses (main-d'œuvre, matériel, matériaux) afin de s'assurer de la rentabilité attendue du chantier

Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur, du plan de prévention défini pour le chantier, par l'analyse des risques afin de protéger le personnel et l'environnement naturel durant la réalisation des travaux

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaires individuels écrits (du type QROC) avec description de situations professionnelles (métré, étude analytique, technologie, préparation du travail)

Entretiens techniques avec le jury (dont vérification de la possession de l'attestation AIPR encadrant)

RNCP40376BC02 — Diriger les travaux d'un chantier de terrassement - voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser ou contrôler l'implantation d'un chantier, à partir des plans d'exécution et du matériel de topographie dans le but d'implanter l'emprise des travaux et de permettre aux équipes de réaliser le chantier

Faire appliquer les procédures et les délais d'exécution, à partir du dossier technique du chantier, par la préparation quotidienne du travail des équipes travaux et par la transmission des méthodologies d'exécution et leurs délais de mise en œuvre, à des fins de qualité et de conformité selon les demandes du client

Gérer les ressources du chantier, à partir du planning, des besoins journaliers et de l'avancement du chantier, en approvisionnant en matériels et matériaux et en coordonnant l'intervention des équipes de production et des prestataires extérieurs (sous-traitants), à des fins de qualité et de conformité selon les demandes du client

Manager les équipes et Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur, du plan de prévention défini pour le chantier, par l'analyse des risques afin de protéger le personnel et l'environnement naturel durant la réalisation des travaux

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée sur plateau technique extérieur à partir d'un plan fourni, de consignes écrites et du matériel de topographie, à partir d'un dossier chantier (gestion de production)

Mise en situation professionnelle reconstituée type jeux de rôles (management)

Questionnaires individuels écrits (du type QROC) (étude analytique, sciences appliquées, préparation du travail

Entretiens techniques avec le jury (dont vérification de la possession de l'attestation AIPR encadrant)

RNCP40376BC03 — Réaliser le suivi d'un chantier de terrassement - voiries et réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser les contrôles qualitatifs et quantitatifs de la production à partir du dossier technique de chantier, par la veille quotidienne de la qualité, du respect des quantités produites et consommées en rendant compte du déroulement du chantier à sa hiérarchie afin que les contrôles permanents des phases d'exécution des travaux permettent une réception de chantier sans réserve

Réaliser les contrôles d'avancement du chantier à partir du planning et du budget prévisionnels en renseignant quotidiennement les dépenses et recettes du chantier pour comparer les rendements prévus et réalisés afin de prendre des décisions d'exploitation avec sa hiérarchie

Assurer les relations et réunions de chantier durant la réalisation des travaux et jusqu'à la réception du chantier, parfois en rendant compte par écrit, dans le souci permanent d'entretenir de bonnes relations avec l'ensemble des interlocuteurs internes à l'entreprise (service achat, comptabilité, ressources humaines...) et pour représenter et défendre les intérêts de son entreprise face aux interlocuteurs externes (client, maître d'œuvre, organismes de contrôle, fournisseurs, autres corps de métier...)

Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur, du plan de prévention défini pour le chantier, par l'analyse des risques afin de protéger le personnel et l'environnement naturel durant la réalisation des travaux

Utiliser des outils bureautiques adaptés aux deux grandes catégories que sont les tableurs et outils spécialisés de production (budget, rapport journalier...) et les outils de communication (la messagerie, le Cloud, le réseau Internet) afin d'augmenter la traçabilité et la qualité des activités professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire individuel écrit (du type QROC) avec description de situations professionnelles (gestion de chantier)

Evaluation individuelle numérique réalisée à l'aide d'un tableur et de la messagerie, à partir d'un contexte professionnel écrit

Entretiens techniques avec le jury (dont vérification de la possession de l'attestation AIPR encadrant)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Travaux publics : réalisation de terrassement routier, de plateformes et d'assises de chaussée, mise en œuvre de réseaux d'assainissement

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de chantier terrassement - voiries et réseaux divers

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le professionnel devra être titulaire d'une autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR – Encadrant) délivrée par son employeur afin d'assurer les missions d'un « encadrant » de travaux 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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Minimum 4 ans d'expérience professionnelle dans le secteur de la construction routière avec encadrement d'équipe en évolution de fonction

Certification professionnelle de niveau 4 (type bac pro TP, bac STI2D, chef d'équipe TP) sans expérience professionnelle, pour un parcours en contrat de professionnalisation

Être en possession de l'AIPR Encadrant (Attestation d'Intervention à Proximité des Réseaux)

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

2 membres minimum : binôme de professionnels (jusqu'à 4) en activité dans le secteur concerné ou l'ayant quitté depuis au maximum 5 ans avec 3 ans d'expérience minimum dans le métier visé

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	8 650 €
Selon la branche	6 000 € – 10 199 €

Prise en charge	Branches concernées
8 650 €	Valeur par défaut · 208 branches
10 199 €	CPNE Travail Temporaire, CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
10 000 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
8 200 €	CPNE Ateliers et chantiers d'insertion
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	28/03/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/03/2028
Date de dernière délivrance possible	28/03/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	8	0	100 %	—
2022	1	0	100 %	100 %
2021	2	0	100 %	100 %
2020	6	0	100 %	75 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP34405

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.cfcegletons.com/formations/chef-de-chantier-terrassement-voiries-et-reseaux-divers/>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40376/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	2 851 €
Durée	97 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	2 852 €
Coût moyen par dossier	2 852 €
Durée moyenne	97 h
Période	07/2026
France compétences	95 %
Reste à charge titulaire	5 %

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