

Chef de chantier routes - voiries réseaux divers

RNCP41473 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	231p
Formacode(s)	22022
Code(s) ROME	F1202
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/10/2025
Date d'échéance	27/10/2028

Certificateur(s)

ASS GESTION CENTRE FORMATION CONTI FNTP · SIRET : 30343318900030

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le secteur des travaux publics, et plus spécifiquement celui des infrastructures routières, connaît une demande continue de profils qualifiés capables de piloter des chantiers avec efficacité, sécurité et performance. Le chef de chantier y occupe une position centrale, car il est responsable de la bonne exécution technique, humaine et administrative des travaux. Différents besoins ont exprimés par les entreprises :

- Remplacement des départs à la retraite non compensés.
- Augmentation du volume de travaux liés à l'entretien des réseaux routiers vieillissants.
- Déploiement de nouveaux projets d'aménagement du territoire (zones d'activités, mobilités douces, infrastructures résilientes).
- Faible attractivité du métier chez les jeunes, entraînant un besoin de valorisation et de reconnaissance formelle des compétences.

Aussi, le métier évolue face à plusieurs mutations sectorielles majeures : numérisation du suivi de chantier, transition écologique, réglementation renforcée.

La certification « Chef de chantier routes - voiries réseaux divers » permet de :

- Répondre à une pénurie de compétences en assurant un niveau de qualification reconnu par le RNCP
- Garantir aux entreprises des recrutements mieux ciblés et plus fiables
- Donner une visibilité à l'évolution du métier, en intégrant les nouvelles compétences numériques, environnementales et managériales
- Favoriser les passerelles professionnelles (compagnons VRD, conducteurs d'engins...) vers une fonction à plus forte responsabilité

ACTIVITÉS VISÉES

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

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

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

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Définir un programme de travaux, à partir de l'étude technique en définissant la composition des équipes, en

définissant les ressources en matériel et matériaux nécessaires, en définissant les tâches à réaliser dans le but d'élaborer l'enchaînement optimisé des tâches 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) pour 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 de localiser l'emprise des travaux et dans le but de permettre aux équipes travaux de réaliser le chantier conformément aux plans fournis

Faire appliquer les procédures et les délais d'exécution, à partir du dossier technique du chantier par la préparation quotidienne du travail de(s) équipe(s) travaux, par le management des équipes dans leur diversité, notamment les salariés en situation de handicap, par la transmission des méthodologies d'exécution et leur délai 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 le chantier en matériels et matériaux, 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 du chantier par la veille quotidienne du respect des quantités et des qualités produites 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 le contrôle d'avancement du chantier à partir du planning et du budget prévisionnels en renseignant quotidiennement les dépenses et recettes du chantier pour l'analyse des rendements prévus et le réalisé et pour prendre des décisions d'exploitation avec la 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...) pour représenter et défendre les intérêts de son entreprise vis-à-vis des interlocuteurs externes (client, maître d'œuvre, organismes de contrôle, fournisseurs, autres corps de métier...)

Appliquer les règles de santé et de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur en matière de sécurité, de protection de la santé et de l'environnement et du plan de prévention défini pour le chantier par l'analyse des risques et l'application stricte des règles, par l'adaptation des postes de travail, notamment pour les salariés en situation de handicap pour protéger le personnel et l'environnement naturel durant toute 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.

Blocs de compétences

RNCP41473BC01 — Préparer et organiser le travail des équipes d'un chantier de routes et voiries réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

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

Définir un programme de travaux, à partir de l'étude technique en définissant la composition des équipes, en définissant les ressources en matériel et matériaux nécessaires, en définissant les tâches à réaliser dans le but d'élaborer l'enchaînement optimisé des tâches 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) pour 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

Préparer techniquement un chantier : Questionnaires individuels écrits (du type QROC et QCM) avec description de situations professionnelles + Entretien technique avec le jury.

Définir un programme de travaux : Questionnaire individuel écrit (du type QROC et QCM) avec description de situations professionnelles et à partir de plans et de pièces écrites du chantier + Entretien technique avec le jury.

Elaborer un budget prévisionnel : Questionnaire individuel écrit (du type QROC et QCM) avec descriptions de situations professionnelles et à partir de plans et de pièces écrites du chantier + Entretien technique avec le jury

Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement : Questionnaire individuel écrit (du type QROC) avec descriptions de situations professionnelles + Vérification par le jury de la possession de l'attestation de compétence Intervention à Proximité des Réseaux Encadrant par le candidat (AIPR encadrant)

RNCP41473BC02 — Diriger les travaux d'un chantier de routes et voiries 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 de localiser l'emprise des travaux et dans le but de permettre aux équipes travaux de réaliser le chantier conformément aux plans fournis

Faire appliquer les procédures et les délais d'exécution, à partir du dossier technique du chantier par la préparation quotidienne du travail de(s) équipe(s) travaux, par le management des équipes dans leur diversité, notamment les salariés en situation de handicap, par la transmission des méthodologies d'exécution et leur délai 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 le chantier en matériels et matériaux, 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

Réaliser ou contrôler l'implantation d'un chantier : mise en situation professionnelle reconstituée sur plateau technique extérieur à partir d'un plan fourni, de consignes écrites et du matériel de topographie + Questionnaires individuels écrits (du type QROC et QCM) avec descriptions de situations professionnelles + Entretien technique avec le jury

Faire appliquer les procédures et les délais d'exécution : Questionnaire écrit individuel (du type QROC) + mise en situation professionnelle reconstituée (entretien jeu de rôle) + Entretien technique avec le jury

Gérer les ressources du chantier : mise en situation professionnelle reconstituée, réalisée en salle, à partir d'un dossier de chantier + Entretien technique avec le jury

Manager les équipes et Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement : mise en situation professionnelle reconstituée (jeux de rôles) avec consignes de sécurité + Vérification par le jury de la possession de l'attestation de compétence Intervention à Proximité des Réseaux Encadrant par le candidat (AIPR encadrant)

RNCP41473BC03 — Réaliser le suivi d'un chantier de routes et voiries réseaux divers

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser les contrôles qualitatifs et quantitatifs de la production à partir du dossier technique du chantier par la veille quotidienne du respect des quantités et des qualités produites 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 le contrôle d'avancement du chantier à partir du planning et du budget prévisionnels en renseignant quotidiennement les dépenses et recettes du chantier pour l'analyse des rendements prévus et le réalisé et pour prendre des décisions d'exploitation avec la 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...) pour représenter et défendre les intérêts de son entreprise vis-à-vis des interlocuteurs externes (client, maître d'œuvre, organismes de contrôle, fournisseurs, autres corps de métier...)

Appliquer les règles de santé et de sécurité et de protection de l'environnement, à partir des réglementations en vigueur en matière de sécurité, de protection de la santé et de l'environnement et du plan de prévention défini pour le chantier par l'analyse des risques et l'application stricte des règles, par l'adaptation des postes de travail, notamment pour les salariés en situation de handicap pour protéger le personnel et l'environnement naturel durant toute 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

Réaliser les contrôles qualitatifs et quantitatifs de la production : Questionnaire individuel écrit (du type QROC et QCM) avec description de situations professionnelles + Entretien technique avec le jury

Réaliser le contrôle d'avancement du chantier : Questionnaire individuel écrit (du type QROC et QCM) avec description de situations professionnelles + Entretien technique avec le jury

Assurer les relations et réunions de chantier : Entretien technique avec le jury

Appliquer les règles de santé et de sécurité et de protection de l'environnement : Entretien technique avec le jury
+ Vérification par le jury de la possession de l'attestation de compétence Intervention à Proximité des Réseaux Encadrant par le candidat (AIPR encadrant)

Utiliser des outils bureautiques : Evaluation individuelle numérique réalisée à l'aide du tableur d'Excel et de la messagerie, à partir d'un contexte professionnel écrit

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur des Travaux Publics :

- réalisation de terrassement routier
- réalisation de revêtement en enrobés ou enduits superficiels des routes et de voiries urbaines
- réalisation d'entretien des revêtements de surfaces des routes et voiries en enrobés ou enduits superficiels
- travaux de maçonnerie liés à la construction ou à la réfection de routes et de voiries urbaines (bordures, pavés, dalles, petits ouvrages bétons, caniveaux, etc.)
- mise en place de réseaux d'eaux pluviales et usées, d'électricité, d'éclairages publics et de télécommunication.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de chantier routes - voiries réseaux divers

Assistant chef de chantier routes - voiries réseaux divers

RÉGLEMENTATIONS 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 de 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
Minimum une certification professionnelle de niveau 4, en section Bac Pro TP, Bac STI2D ou titre de 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

Le jury de certification est composé au minimum de deux membres soit un binôme de professionnels (jusqu'à 4) en activité dans le secteur concerné ou l'ayant quitté depuis maximum 5 ans et 3 ans d'expérience dans le métier visé.

Base légale

Date de décision	27/10/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/10/2028
Date de dernière délivrance possible	26/10/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	6	0	100 %	—
2023	10	0	100 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP35081

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35081

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.cfcegletons.com/formations/chef-de-chantier-routes-voiries-et-reseaux-divers/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41473/>