

Chef d'équipe travaux publics options "réseaux, route", "génie civil, terrassement"

RNCP18101 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	231
Code(s) ROME	F1704
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	04/01/2020

Certificateur(s)

ASS GESTION CENTRE FORMATION CONTI FNTF · SIRET : 30343318900030

CENTRE DE FORMATION EMILE PICO · SIRET : 78273830600011

INSTITUT REGION FORMATION BTP RHONE-ALPE · SIRET : 34902150100029

SYLVAIN JOYEUX NP · SIRET : 42511280200052

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le chef d'équipe, quel que soit sa spécialité, intervient en production avec son équipe sur un chantier de Travaux Publics :

- Il prépare et installe le chantier selon les instructions.
- Il réalise le chantier avec son équipe dans un souci de respect des règles de l'art
- Il rend compte à sa hiérarchie des travaux exécutés, des impondérables rencontrés, et de problèmes éventuels.
- Il veille à la bonne application des consignes de sécurité et au respect des normes environnementales.
- Il organise le repli de chantier et les premiers contrôles Qualité.

Selon la spécialité, le chef d'équipe réalise les ouvrages spécifiques. Il applique les techniques particulières à chaque spécialité.

Son domaine d'activités comprend les activités principales suivantes :

Préparer le chantier et s'installer :

- Prendre connaissance du dossier et de l'environnement du chantier sur le site (visite)
- Mettre en place les installations et la signalisation du chantier
- Implanter le chantier

Réaliser le chantier :

- Animer et manager son équipe
- Réceptionner et gérer les matériaux et consommables.
- Gérer et entretenir le matériel et l'outillage
- Suivre la réalisation des travaux
- Clôturer le chantier

Par spécialité :

- 1) Réseaux
 - Réaliser un chantier d'assainissement

- Réaliser un chantier d'eau potable
- Réaliser un chantier de réseaux secs.
- 2) Route
 - Réaliser un chantier routier
- 3) Génie civil
 - Réaliser un chantier de génie civil
- 4) Terrassement
 - Réaliser un chantier de Terrassement

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

- Lire un plan d'ouvrage et les pièces écrites
- Evaluer qualitativement les ouvrages
- Etre responsable de ses propres réalisations
- Mettre en œuvre les techniques d'exécution de chantier approprié à chaque spécialité
- Prendre en compte les contraintes économiques et de gestion de chantier
- Encadrer une équipe
- Savoir rendre compte à sa hiérarchie.

Blocs de compétences

RNCP18101BC01 — Gérer les ressources d'un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Communiquer et diriger une équipe
- Distribuer et expliciter les tâches
- Faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Rendre compte à sa hiérarchie et réaliser un rapport journalier
- Identifier les éléments clés du déroulement d'un chantier

Evaluation :

Plusieurs QCM d'une durée de 30 mn chacun

Etude de cas élaboré à partir d'un dossier de chantier / Durée : 2 h

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités du futur chef d'équipe à transmettre les directives de sa hiérarchie
- Savoir identifier les explications adéquates pour décomposer une tâche d'exécution en sécurité à son équipe
- Vérifier les capacités d'un chef d'équipe à rendre compte d'une situation à sa hiérarchie

RNCP18101BC02 — Bloc 2 - option 1 : Route. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Route :

- Faire terrasser des ouvrages simples, tranchées. Décaisser
- Réaliser avec son équipe des travaux de canalisations et branchements
- Réaliser avec son équipe la pose de bordures, caniveaux et ouvrages maçonnés
- Mettre en œuvre avec son équipe des couches de base et de fondation ainsi que des revêtements.

Evaluation :

2 Epreuves écrites

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier l'acquisition des connaissances techniques concernant le domaine de la route au niveau des terrassements, de la réalisation des assises de chaussées

et
de l'application des revêtements routiers

RNCP18101BC03 — Bloc 2 - option 2 : Réseaux. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Réseaux :

- Réaliser avec son équipe un chantier d'assainissement
- Réaliser avec son équipe un chantier d'eau potable
- Réaliser avec son équipe un chantier de réseaux secs

Evaluation

2 Epreuves écrites

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier l'acquisition des connaissances techniques concernant la pose de différents types de canalisations sur un chantier de VRD

RNCP18101BC04 — Bloc 2 - option 3 : Génie Civil. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Génie Civil :

- Installer le chantier
- Planter et tracer l'ouvrage
- Maîtriser l'élingage et le levage
- Réaliser avec son équipe les différents types de coffrage
- Réaliser avec son équipe des préfabrifications
- Réaliser et positionner les armatures
- Réaliser avec son équipe le bétonnage
- Réaliser avec son équipe le décoffrage

Evaluation

4 Epreuves écrites

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

QCM / Durée : 30 mn

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier l'acquisition des connaissances techniques concernant la mise en œuvre, l'utilisation des coffrages, des étalements, le contrôle de la pose des armatures et de la mise en œuvre du béton

RNCP18101BC05 — Bloc 2 - option 4 : Terrassement. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Terrassement :

- Faire défricher, débroussailler, décaper
- Faire terrasser en grande masse, déblais, remblais, des tranchées, des fossés
- Traiter les sols
- Faire compacter
- Gérer la circulation d'un chantier

Evaluation

2 Epreuves écrites

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier l'acquisition des connaissances techniques concernant le domaine du terrassement au niveau des déblais, des remblais, de la réalisation des structures et assises de chaussées

RNCP18101BC06 — Bloc 3 - option 1 : Route. Planter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Route :

- Faire terrasser des ouvrages simples, tranchées. Décaisser
- Réaliser avec son équipe des travaux de canalisations et branchements
- Réaliser avec son équipe la pose de bordures, caniveaux et ouvrages maçonnés
- Mettre en œuvre avec son équipe des couches de base et de fondation ainsi que des revêtements.

Evaluation :

2 Epreuves écrites

Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier l'acquisition des connaissances techniques concernant le domaine de la route au niveau des terrassements, de la réalisation des assises de chaussées

et

de l'application des revêtements routiers

RNCP18101BC07 — Bloc 3 - option 2 : Réseaux. Planter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Réseaux

- Lire et exploiter les documents
- Tracer et planter un ouvrage
- Organiser le travail et la production
- Réceptionner et vérifier les livraisons
- Suivre le planning et s'assurer du respect de l'objectif visé
- Maintenir et adapter les dispositifs de sécurité et de signalisation à l'avancement du chantier
- Mettre en œuvre les mesures de protection de l'environnement préconisées
- Relever les ouvrages réalisés et les reporter sur un plan

Evaluation :

3 Epreuves

Exercice d'application en situation / Durée : 2 h

QCM / Durée : 30 mn

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 4 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'planter une partie d'ouvrage réseaux.
- Vérifier les capacités d'organisation et de suivi des tâches de son équipe à partir d'un dossier de travaux en réseaux dans le cadre du respect des règles de prévention et des normes environnementales.

RNCP18101BC08 — Bloc 3 - option 3 : Génie Civil. Planter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option

Génie Civil

- Lire et exploiter les documents
- Tracer et planter un ouvrage

- Organiser le travail et la production
- Réceptionner et vérifier les livraisons
- Suivre le planning et s'assurer du respect de l'objectif visé
- Maintenir et adapter les dispositifs de sécurité et de signalisation à l'avancement du chantier
- Mettre en œuvre les mesures de protection de l'environnement préconisées
- Relever les ouvrages réalisés et les reporter sur un plan

Evaluation :

3 Epreuves

Exercice d'application en situation / Durée : 2 h

QCM / Durée : 30 mn

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 4 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'implanter une partie d'ouvrage en génie civil.
- Vérifier les capacités d'organisation et de suivi des tâches de son équipe à partir d'un dossier de travaux en génie civil dans le cadre du respect des règles de prévention et des normes environnementales.

RNCP18101BC09 — Bloc 3 - option 4 : Terrassement. Implanter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

Option Terrassement

- Lire et exploiter les documents
- Tracer et implanter un ouvrage
- Organiser le travail et la production
- Réceptionner et vérifier les livraisons
- Suivre le planning et s'assurer du respect de l'objectif visé
- Maintenir et adapter les dispositifs de sécurité et de signalisation à l'avancement du chantier
- Mettre en œuvre les mesures de protection de l'environnement préconisées
- Relever les ouvrages réalisés et les reporter sur un plan

Evaluation :

3 Epreuves

Exercice d'application en situation / Durée : 2 h

QCM / Durée : 30 mn

Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 4 h

Les évaluations viseront à :

- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'implanter une partie d'ouvrage en terrassement.
- Vérifier les capacités d'organisation et de suivi des tâches de son équipe à partir d'un dossier de travaux en terrassement dans le cadre du respect des règles de prévention et des normes environnementales.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le chef d'équipe Travaux Publics assure au quotidien l'exécution d'un chantier ou d'une partie de celui-ci selon son importance.

Le chantier peut se situer en milieu rural ou urbain sans ou sous circulation, de jour et parfois de nuit.

Bras droit du chef de chantier, il le seconde dans les tâches à exécuter étant toujours présent sur le chantier.

A partir de documents techniques et/ou consignes orales et écrites, il applique les directives, les normes et règlements en matière de sécurité, d'environnement et de qualité.

Il gère et commande l'équipe qui lui est affectée, prévoit l'approvisionnement en matériaux et matériel.

Il contrôle, coordonne le travail de son équipe et suit le planning d'avancement des travaux en gérant les aléas si nécessaires.

Il établit les documents liés à sa fonction.

Son activité lui demande une forte implication sur les chantiers et une mobilité géographique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les titulaires de la certification sont susceptibles d'obtenir un poste de chef d'équipe Travaux Publics selon les 4 options suivantes :

- Réseaux
- Route
- Génie civil
- Terrassement

Ils peuvent exercer leur fonction au sein de l'ensemble des entreprises de Travaux Publics.

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 014 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics · tension 3/5 (Modérée) B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	21 860
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

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, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

2 professionnels validés par le comité de pilotage

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	04/01/2020
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34521, RNCP34520, RNCP34542, RNCP34522

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

IFBTP RA

CFTP Emile Pico

CFC Sylvain Joyeux

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18101/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	4 138 €
Coût moyen par dossier	4 138 €
Durée moyenne	161 h
Période	03/2021
France compétences	54 %
Entreprise	46 %

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