

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 29429**

### Intitulé

Chef de chantier canalisation - voiries réseaux divers

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Association gestionnaire des centres de formation continue de la fédération des travaux publics (A.G.C.F.T.P.) - Centre de formation continue Sylvain Joyeux	Directeur AGCFTP

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1969)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

231p Conduite de travaux et métré en génie civil

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Comme adjoint du Conducteur de Travaux qu'il remplace parfois dans certaines tâches, toujours présent sur les chantiers, il veille à l'application des directives, des normes et des règlements en matière de sécurité. Il contrôle, coordonne le travail des équipes et tient à jour les plannings d'avancement des travaux. Son activité lui demande une forte implication et une mobilité géographique pouvant être importante.

Implanter et quantifier un chantier de canalisations - VRD

• Lire les plans de canalisations

• Réaliser un métré

• Implanter ou faire implanter les points particuliers d'un chantier

Préparer techniquement un chantier de canalisations - VRD

• Reconnaître les sols rencontrés sur les chantiers de canalisations - VRD

• Mettre en oeuvre les matériaux de canalisations en remblais de tranchées

• Faire réaliser les ouvrages d'assainissement, d'adduction d'eau potable et de réseaux secs

Organiser et gérer un chantier de canalisations - VRD

• Étudier les pièces d'un dossier de chantier

• Évaluer la production des matériels utilisés sur un chantier de canalisations - VRD

• Organiser un chantier de canalisations - VRD

• Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité liées au chantier

• Appliquer et faire appliquer les règles environnementales liées au chantier

Communiquer et manager son équipe

• Communiquer et rendre compte à sa hiérarchie

• Manager une équipe de production

Capacités attestées :

• Lire un plan d'ouvrage et les pièces écrites

• Évaluer quantitativement les ouvrages

• Écrire un français simple et compréhensible

• Mettre en oeuvre les techniques d'exécution de chantier de canalisations - VRD

• Prendre en compte les contraintes économiques et de gestion de chantier

• Manager une équipe

• Être responsable de ses propres réalisations

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le chef de chantier Canalisations voiries réseaux divers assure au quotidien l'organisation générale d'un chantier de canalisations voiries réseaux divers, d'assainissement ou d'une partie de celui-ci selon son importance. Il peut se situer en milieu rural ou urbain sous ou sans circulation, de jour et parfois de nuit. Adjoint direct du conducteur de travaux, il le remplace parfois dans certaines tâches étant toujours présent sur les chantiers.

A partir de documents techniques et/ou de consignes orales et écrits : il veille à l'application des directives, des normes et des règlements en matière de sécurité, d'environnement et de qualité. Il gère et commande le personnel qui lui est affecté, prévoit et assure l'approvisionnement en matériaux et matériel. Il contrôle, coordonne le travail des équipes et tient à jour le planning d'avancement des travaux dans le respect du budget prévisionnel, en gérant les aléas le cas échéant. Il établit des documents liés à sa fonction. Son activité lui demande une forte implication et une mobilité géographique pouvant être importante.

Chef de chantier canalisations voiries réseaux divers Etam E

Technicien agent de maîtrise niveau E selon la grille Etam (Employé technicien Agent de maîtrise) de la convention collective nationale des Travaux Publics applicable depuis le 12 juillet 2006

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

F1202 : Direction de chantier du BTP

## Modalités d'accès à cette certification

### Descriptif des composantes de la certification :

#### I - Parcours de formation continue

La certification est constituée de compétences qui correspondent aux activités précédemment énumérées et constituées par :

- Des connaissances générales (informatique, communication, législation, sécurité et environnement, lecture de plans, métré, implantation)
- Des techniques de canalisations voiries réseaux divers
- La préparation, l'organisation, la gestion, le suivi et le contrôle de chantier

La certification est obtenue par un examen final organisé par le CFCTP Sylvain Joyeux d'Egletons en fin de formation et corrigé par un jury de professionnels de Travaux Publics. Les candidats sont évalués sur un ensemble de matières dotées de coefficients et de notes éliminatoires avec entretien devant un jury.

Les matières se divisent en 2 parties correspondant aux activités précédemment énumérées :

#### - Les épreuves générales :

- Expression française (compte-rendu, rapport, courriers et résumé de texte) sur la base de documents professionnels, cahiers des prescriptions techniques, CCAP, PGC, etc.
- Sciences appliquées (calculs professionnels de topographie, assainissement, laboratoire et gestion)
- Technologie générale (technique blanc, techniques sols, voiries et réseaux divers, béton topographie) hors calculs. Règle de prévention des risques professionnels et des risques environnementaux

#### - Les épreuves professionnelles faites à partir des pièces écrites et plans de marché de travaux :

- Métré
- Etude analytique (analyse dossier et préparation de chantier)
- Planification et définition des moyens de travail

Ces trois matières forment le projet professionnel et sont réalisées à partir d'un dossier réel de chantier correspondant à une mise en situation de travail ciblée pour un Chef de chantier.

#### II - Parcours de formation par blocs de compétences

Capitalisation sous forme de 4 blocs de compétences

Le titre est obtenu par l'obtention de 4 blocs de compétences et après entretien devant le jury professionnels certificateurs.

Une ou plusieurs évaluations écrites sont effectuées en fin de parcours pour chaque bloc de compétences.

Le candidat dispose de 5 ans pour obtenir les 4 blocs de compétences.

### Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 29429 - Préparer techniquement un chantier de canalisations - VRD	<p><b>Descriptif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Reconnaître les sols rencontrés sur les chantiers de canalisations voiries réseaux divers :</li><li>• Identifier les sols et les roches rencontrés en France et définir une technique de mise en oeuvre appropriée</li><li>- Mettre en oeuvre les matériaux de canalisations en remblais de tranchée :</li><li>• Respecter les règles de l'art dans la mise en oeuvre des matériaux</li><li>• Argumenter techniquement auprès de la maîtrise d'oeuvre</li><li>• Analyser les contrôles réalisés sur les chantiers de canalisations voiries réseaux divers</li><li>• Appliquer la réglementation "construire sans détruire" dans le cadre de son AIPR (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux)</li><li>• Participer au DT DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)</li><li>- Faire réaliser les ouvrages d'assainissement, d'adduction d'eau potable et de réseaux secs :</li><li>• Différencier les ouvrages et matériaux liés à l'assainissement, l'eau potable et les réseaux secs</li></ul> <p><b>Modalités d'évaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Etude à partir d'éléments d'un dossier</li><li>- Epreuves écrites :</li></ul> <p>Technologie générale : Epreuve de 2h00 - Coefficient 3 - Note éliminatoire 10/20 Etude analytique : Epreuve de 2h00 - Coefficient 3 - Note éliminatoire 10/20 Sciences appliquées : Epreuve de 1h00 - Coefficient 2 - note éliminatoire 6/20</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 29429 - Organiser et gérer un chantier de canalisations - VRD</p>	<p><b>Descriptif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser les pièces d'un dossier de chantier :</li> <li>• Comprendre et interpréter un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) et CCAP (Cahier des Clauses Administratives Particulières), afin de maîtriser les aspects administratifs et techniques du dossier</li> <li>- Evaluer la production des matériels utilisés sur un chantier de canalisations voiries réseaux divers :</li> <li>• Maîtriser les différents matériels de canalisations voiries réseaux divers</li> <li>• Evaluer leur production en fonction des contraintes du chantier</li> <li>- Organiser un chantier de canalisations voiries réseaux divers</li> <li>• Etablir un programme de travaux respectant les contraintes techniques du chantier et définissant :</li> <li>• - L'enchaînement des différentes phases</li> <li>• - Les moyens en personnels</li> <li>• - Les moyens en matériels</li> <li>• - Les moyens en matériaux</li> <li>- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité liées au chantier :</li> <li>• Maîtriser la réglementation en vigueur sur les chantiers de canalisations voiries réseaux divers</li> <li>- Appliquer et faire appliquer les règles environnementales liées au chantier :</li> <li>• Maîtriser les principales règles environnementales relatives aux chantiers de canalisations voiries réseaux divers</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude d'un dossier de travaux</li> <li>- Epreuve écrite :</li> </ul> <p>Préparation du travail : Epreuve de 4h00 - Coefficient 4 - Note éliminatoire 10/20</p>
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 29429 - Planifier et quantifier un chantier de canalisations - VRD</p>	<p><b>Descriptif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lire les plans de canalisations</li> <li>• Comprendre la topographie du chantier afin de l'implanter correctement</li> <li>- Réaliser un métré</li> <li>• Maîtriser les connaissances nécessaires à l'évaluation de l'ouvrage. Décomposer un ouvrage en éléments simples et exécuter les calculs nécessaires à la détermination des quantités de matériaux à mettre en oeuvre sur un chantier de canalisations voiries réseaux divers.</li> <li>- Planifier ou faire planifier les points particuliers d'un chantier</li> <li>• Maîtriser les méthodes d'implantation planimétrique et altimétrique d'un chantier de canalisations voiries réseaux divers</li> <li>• Utiliser les matériels topographiques associés à cette implantation</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude d'un dossier</li> <li>- Epreuves écrites :</li> </ul> <p>Métré : Epreuve de 4h00 - Coefficient 3 - Note éliminatoire 10/20  Topographie : Epreuve de 1h00 - Coefficient 1 - Notation sur 20</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 29429 - Communiquer et manager son équipe	<p><b>Descriptif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre et rendre compte à sa hiérarchie :</li> <li>• Communiquer, écouter, prendre la parole, reformuler un message et rendre compte oralement ou/et par écrit à l'aide de l'outil informatique : WORD et EXCEL</li> <li>- Manager une équipe de production :</li> <li>• Animer une équipe de production sur chantier</li> <li>• Gérer les compétences et les comportements des membres de l'équipe</li> <li>• Savoir déléguer</li> <li>• Renseigner les salariés sur leurs droits et leurs devoirs</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Epreuves écrites :</li> <li>Expression française : Compte rendu de 2h00 - Coefficient 2 - Note éliminatoire 6/20</li> <li>Droit du travail : Questionnaire sur les lois : épreuve de 2h00 - Coefficient 1 - Notation sur 20</li> <li>Informatique : Réalisation d'un exercice en temps limité - Coefficient 1 - Notation sur 20</li> </ul>

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Le jury est proposé par la Direction du CFCTP, le président du jury est un Chef d'Entreprise en activité. Le jury peut varier de 2 à 4 personnes, toutes extérieures au CFCTP et issues des entreprises de canalisation dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur et pour moitié salarié.
En contrat de professionnalisation	X	Le jury est proposé par la Direction du CFCTP, le président du jury est un Chef d'Entreprise en activité. Le jury peut varier de 2 à 4 personnes, toutes extérieures au CFCTP et issues des entreprises de canalisation dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur et pour moitié salarié.
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2012	X	Le jury est proposé par la Direction du CFCTP, le président du jury est un Chef d'Entreprise en activité. Le jury peut varier de 2 à 4 personnes, toutes extérieures au CFCTP et issues des entreprises de canalisation dont au moins 2 sont des représentants qualifiés pour moitié employeur et pour moitié salarié.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

**Base légale**

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 8 décembre 2017 publié au Journal Officiel du 21 décembre 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau III, sous l'intitulé "Chef de chantier canalisation - voiries réseaux divers" avec effet au 13 juillet 2012, jusqu'au 21 décembre 2020.

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :****Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

12 candidats certifiés en moyenne par an

**Autres sources d'information :**

<http://www.cfcegletons.com>

**Lieu(x) de certification :**

26 rue de Bellevue - 19300 Egletons

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

CFCTP - 26 rue de Bellevue - 19300 Egletons

**Historique de la certification :**