

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18101**

### Intitulé

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Institut de formation du bâtiment et des travaux publics Rhône-Alpes (IFBTP RA), Centre de formation des travaux publics (CFTP) Emile Pico, 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	Président, Directeur du centre, Directeur AGCFTP

### Niveau et/ou domaine d'activité

**IV (Nomenclature de 1969)**

**4 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

231 Mines et carrières, génie civil, topographie

**Formacode(s) :**

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

Le chef d'équipe, quelques 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

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.

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

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.

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.

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

F1704 : Préparation du gros œuvre et des travaux publics

#### **Modalités d'accès à cette certification**

##### **Descriptif des composantes de la certification :**

###### 1) Parcours de formation continue :

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

- Des connaissances générales selon un tronc commun : lecture de plans, législation, métré, implantation, management, gestion)
- Des connaissances par spécialité : maîtrise des techniques d'exécution, organisation, la gestion, le suivi et le contrôle du chantier.

La certification est obtenue par des évaluations sous forme de questionnaire, d'exercices, d'études de cas et de mise en situation professionnelle dans le cadre d'un examen corrigé par un jury de professionnels de Travaux Publics en activité.

###### 2) Parcours VAE

Les demandes doivent être formulées par le candidat auprès de l'un des trois centres.

Les prérequis de recevabilité seront étudiés par le centre de certification.

Le candidat recevable est accompagné dans la constitution de son dossier professionnel de validation comprenant :

- Le Livret d'Expérience Professionnelle
- Le dossier de situation professionnelle détaillant l'ensemble des activités prévues au Titre.

La validation est soumise à un jury de professionnels qui examine le dossier et questionne le candidat lors d'un entretien.

Une synthèse à la suite de l'entretien est effectuée par le jury : En cas de réussite, le Titre est remis au candidat.

Pour l'obtention de la certification, le candidat doit valider le Bloc 1, et pour les Blocs 2 et 3, choisir une option parmi les 4 (Route, Réseaux, Génie Civil, Terrassement). L'option choisie restera la même dans les Blocs 2 et 3. Chaque bloc est certifié, il donne lieu à une évaluation et une validation.

Au final, le candidat doit valider 3 Blocs.

#### **Bloc de compétence :**

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 18101 - Gérer les ressources d'un chantier de Travaux Publics	<p><b>Descriptif :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Communiquer et diriger une équipe</li><li>• Distribuer et expliciter les tâches</li><li>• Faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité</li><li>• Rendre compte à sa hiérarchie et réaliser un rapport journalier</li><li>• Identifier les éléments clés du déroulement d'un chantier</li></ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <p>Plusieurs QCM d'une durée de 30 mn chacun</p> <p>Etude de cas élaboré à partir d'un dossier de chantier / Durée : 2 h</p> <p>Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h</p> <p><i>Les évaluations viseront à :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifier les capacités du futur chef d'équipe à transmettre les directives de sa hiérarchie</li><li>- Savoir identifier les explications adéquates pour décomposer une tâche d'exécution en sécurité à son équipe</li><li>- Vérifier les capacités d'un chef d'équipe à rendre compte d'une situation à sa hiérarchie</li></ul>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 18101 - Bloc 2 - option 1 : Route. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Route :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire terrasser des ouvrages simples, tranchées. Décaisser</li> <li>• Réaliser avec son équipe des travaux de canalisations et branchements</li> <li>• Réaliser avec son équipe la pose de bordures, caniveaux et ouvrages maçonnés</li> <li>• Mettre en œuvre avec son équipe des couches de base et de fondation ainsi que des revêtements.</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b>  2 Epreuves écrites  Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h  <i>Les évaluations viseront à :</i>  - 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</p>
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 18101 - Bloc 2 - option 2 : Réseaux. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Réseaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser avec son équipe un chantier d'assainissement</li> <li>• Réaliser avec son équipe un chantier d'eau potable</li> <li>• Réaliser avec son équipe un chantier de réseaux secs</li> </ul> <p><b>Evaluation</b>  2 Epreuves écrites  Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h  <i>Les évaluations viseront à :</i>  - Vérifier l'acquisition des connaissances techniques concernant la pose de différents types de canalisations sur un chantier de VRD</p>
<p>Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 18101 - Bloc 2 - option 3 : Génie Civil. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Génie Civil :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installer le chantier</li> <li>• Implanter et tracer l'ouvrage</li> <li>• Maitriser l'élingage et le levage</li> <li>• Réaliser avec son équipe les différents types de coffrage</li> <li>• Réaliser avec son équipe des préfabrications</li> <li>• Réaliser et positionner les armatures</li> <li>• Réaliser avec son équipe le bétonnage</li> <li>• Réaliser avec son équipe le décoffrage</li> </ul> <p><b>Evaluation</b>  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  <i>Les évaluations viseront à :</i>  - 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</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 18101 - Bloc 2 - option 4 : Terrassement. Mettre en œuvre les techniques appropriées sur un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Terrassement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire défricher, débroussailler, décaper</li> <li>• Faire terrasser en grande masse, déblais, remblais, des tranchées, des fossés</li> <li>• Traiter les sols</li> <li>• Faire compacter</li> <li>• Gérer la circulation d'un chantier</li> </ul> <p><b>Evaluation</b>  2 Epreuves écrites  Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h  <i>Les évaluations viseront à :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
<p>Bloc de compétence n°6 de la fiche n° 18101 - Bloc 3 - option 1 : Route. Planter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Route :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire terrasser des ouvrages simples, tranchées. Décaisser</li> <li>• Réaliser avec son équipe des travaux de canalisations et branchements</li> <li>• Réaliser avec son équipe la pose de bordures, caniveaux et ouvrages maçonnés</li> <li>• Mettre en œuvre avec son équipe des couches de base et de fondation ainsi que des revêtements.</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b>  2 Epreuves écrites  Epreuve écrite à partir d'exercices d'application / Durée : 2 h  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 2 h  <i>Les évaluations viseront à :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°7 de la fiche n° 18101 - Bloc 3 - option 2 : Réseaux. Implanter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Réseaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lire et exploiter les documents</li> <li>• Tracer et implanter un ouvrage</li> <li>• Organiser le travail et la production</li> <li>• Réceptionner et vérifier les livraisons</li> <li>• Suivre le planning et s'assurer du respect de l'objectif visé</li> <li>• Maintenir et adapter les dispositifs de sécurité et de signalisation à l'avancement du chantier</li> <li>• Mettre en œuvre les mesures de protection de l'environnement préconisées</li> <li>• Relever les ouvrages réalisés et les reporter sur un plan</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b>  3 Epreuves  Exercice d'application en situation / Durée : 2 h  QCM / Durée : 30 mn  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 4 h  <i>Les évaluations viseront à :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'implanter une partie d'ouvrage réseaux.</li> <li>- 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.</li> </ul>
<p>Bloc de compétence n°8 de la fiche n° 18101 - Bloc 3 - option 3 : Génie Civil. Implanter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics</p>	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Génie Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lire et exploiter les documents</li> <li>• Tracer et implanter un ouvrage</li> <li>• Organiser le travail et la production</li> <li>• Réceptionner et vérifier les livraisons</li> <li>• Suivre le planning et s'assurer du respect de l'objectif visé</li> <li>• Maintenir et adapter les dispositifs de sécurité et de signalisation à l'avancement du chantier</li> <li>• Mettre en œuvre les mesures de protection de l'environnement préconisées</li> <li>• Relever les ouvrages réalisés et les reporter sur un plan</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b>  3 Epreuves  Exercice d'application en situation / Durée : 2 h  QCM / Durée : 30 mn  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 4 h  <i>Les évaluations viseront à :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'implanter une partie d'ouvrage en génie civil.</li> <li>- 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.</li> </ul>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°9 de la fiche n° 18101 - Bloc 3 - option 4 : Terrassement. Implanter et organiser les tâches d'un chantier de Travaux Publics	<p><b>Descriptif :</b>  <b>Option Terrassement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lire et exploiter les documents</li> <li>• Tracer et implanter un ouvrage</li> <li>• Organiser le travail et la production</li> <li>• Réceptionner et vérifier les livraisons</li> <li>• Suivre le planning et s'assurer du respect de l'objectif visé</li> <li>• Maintenir et adapter les dispositifs de sécurité et de signalisation à l'avancement du chantier</li> <li>• Mettre en œuvre les mesures de protection de l'environnement préconisées</li> <li>• Relever les ouvrages réalisés et les reporter sur un plan</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b>  3 Epreuves  Exercice d'application en situation / Durée : 2 h  QCM / Durée : 30 mn  Epreuve écrite à partir d'un dossier / Durée : 4 h  <i>Les évaluations viseront à :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les capacités à comprendre un plan afin d'implanter une partie d'ouvrage en terrassement.</li> <li>- 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.</li> </ul>

**Validité des composantes acquises : 5 an(s)**

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	2 professionnels validés par le comité de pilotage
En contrat de professionnalisation	X	2 professionnels validés par le comité de pilotage
Par candidature individuelle	X	2 professionnels validés par le comité de pilotage
Par expérience dispositif VAE prévu en 2013	X	2 professionnels validés par le comité de pilotage

	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 20 janvier 2014 publié au Journal Officiel du 30 janvier 2014 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau IV, sous l'intitulé " Chef d'équipe travaux publics options "réseaux, route", "génie civil, terrassement"" avec effet au 01 septembre 2009, jusqu'au 30 janvier 2019.

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

Arrêté du 27 décembre 2018 publié au Journal Officiel du 4 janvier 2019 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour un an avec effet au 4 janvier 2019 jusqu'au 4 janvier 2020.

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

Une trentaine de candidats certifiés en moyenne par an par les 3 centres de certifications

### Autres sources d'information :

[IFBTP RA](#)

[CFTP Emile Pico](#)

[CFC Sylvain Joyeux](#)

### Lieu(x) de certification :

Institut de formation du bâtiment et des travaux publics Rhône-Alpes (IFBTP RA) : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône ( 69) [Dardilly]

Centre de formation des travaux publics (CFTP) Emile Pico : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône ( 13) [Mallemort]

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 : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Corrèze ( 19) [Egletons]

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 : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Gironde ( 33) [Mérignac]

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 : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Gironde ( 33) [Izon]

CFTP Emile PICO - Pont Royal - Route d'Alleins - 13370 Mallemort

IFBTP RA - 3, place du Paisy - 69570 Dardilly

CFC Sylvain Joyeux :

- Site d'Egletons : 26, rue de Bellevue - 19300 Egletons

- Site de Mérignac : 193 Avenue Marcel Dassault - 33700 Mérignac

- Site d'Izon : 77 Route d'Anglumeau - 33450 Izon

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

CFTP Emile PICO - Pont Royal - Route d'Alleins - 13370 Mallemort

IFBTP RA - 3, place du Paisy - 69570 Dardilly

CFC Sylvain Joyeux :

- Site d'Egletons : 26, rue de Bellevue - 19300 Egletons

- Site de Mérignac : 193 Avenue Marcel Dassault - 33700 Mérignac

- Site d'Izon : 77 Route d'Anglumeau - 33450 Izon

### Historique de la certification :