

# CAP Constructeur de Réseaux de Canalisations de Travaux Publics



**Bâtiment et Travaux Publics  
(construction durable - transition énergétique – domotique)**  
| CAP

CODE RNCP n° RNCP40484  
Certifié par Ministère de l'Education et de la Jeunesse  
Date de publication : 11/04/2025

Fiche formation mise à jour le 14 janvier 2026

## Présentation

### Lieu(x) de formation

Ufa Pierre Caraminot - Egletons

### Métiers

Constructeurs / constructrices de réseaux en canalisations

### Objectifs de la formation

Ce CAP forme à la réalisation, la maintenance ou la rénovation des réseaux secs et humides : énergies, adductions d'eau, assainissement, chauffage urbain, travaux électriques, télécommunications, fibre optique, gaz, drainage, et autres canalisations. L'élève apprend à préparer son intervention (exploiter un dossier d'exécution, choisir le matériel et l'outillage..). Il acquiert toutes les compétences pour réaliser et contrôler un ouvrage courant : sécuriser son poste de travail, intervenir à proximité des réseaux, implanter et tracer un ouvrage, intervenir en tranchée, construire un réseau de canalisations, réaliser un branchement ou une réfection de voirie... Il est aussi formé aux opérations de contrôle (essais d'étanchéité...) et de maintenance d'un réseau de canalisation (fuite, remplacement d'un robinet, etc.). Les enjeux environnementaux et la démarche de travail collaborative BIM sont pris en compte.

## Contenu de la formation

### Domaine Général

- Français
- Mathématiques et physique-chimie
- Anglais

### Domaine Professionnel

- Étude et préparation de l'intervention
- Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant
- Réalisation de travaux spécifiques
- Prévention-santé-environnement

## Poursuite d'études

Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre

Bac pro travaux publics

## Infos pratiques

---

### Pré-requis

Après un diplôme de niveau 3 ou 4

### Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

### Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 1 an avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise (420 h/an en centre de formation).
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise

### Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

### Méthodes mobilisées

Présentiel

### Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de Formation (CCF)