

Constructeur en canalisations des travaux publics

RNCP1152 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	CAP — Certificat d'aptitude professionnelle
Code(s) NSF	231
Code(s) ROME	F1705
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2020

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme est ouvrier professionnel. Il exerce dans une entreprise de travaux publics spécialisée dans les réseaux et les branchements en travaux neufs ou en travaux d'entretien.

Il est capable de réaliser et d'entretenir les réseaux de canalisations pour l'adduction d'eau potable, la distribution d'eau industrielle, la collecte d'eaux usées.

Il réalise de petits ouvrages de génie civil annexes à ces réseaux.

Il assure la pose d'accessoires de fontainerie et d'équipements hydrauliques des stations de captage, de stockage...

Il sait également installer des canalisations pour le passage de conducteurs électriques, de réseaux de télé ou vidéocommunication et pour le transport de gaz.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Voir les différents blocs de la certification infra .

Blocs de compétences

RNCP1152BC01 — UP1 Analyse d'une situation professionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

Procéder à l'analyse d'une situation professionnelle de son métier et proposer l'organisation de son intervention, dans le cadre de la préparation de la réalisation d'un ouvrage

- Identifier les divers intervenants prévus
- Enoncer les caractéristiques essentielles de l'ouvrage
- Traduire graphiquement les informations
- Préparer les tracés professionnels d'exécution
- Organiser son poste de travail et les cheminements d'accès
- Prévoir les matériels nécessaires
- Vérifier les matériaux prévus

RNCP1152BC02 — UP2 Réalisation de canalisations en assainissement et en adduction d'eau d'ouvrages courants

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser un ouvrage courant de la profession, en adaptant son poste de travail aux conditions rencontrées

- Mettre en place, maintenir et déposer la signalisation temporaire de chantier
- Repérer les ouvrages existants
- Implanter des ouvrages
- Réaliser les terrassements et les blindages
- Réaliser les réseaux de canalisations d'eau potable
- Réaliser les réseaux de canalisations d'assainissement par système gravitaire
- Réaliser les remblais et les réfections provisoires
- Utiliser et entretenir le petit matériel de chantier
- Réaliser les essais d'étanchéité
- Contrôler qualitativement et quantitativement les phases du chantier

RNCP1152BC03 — UP3 Réalisation de branchements en assainissement et en adduction d'eau d'ouvrages et travaux annexes

LISTE DE COMPÉTENCES

Fabriquer et mettre en oeuvre un ouvrage

- Réaliser les ouvrages annexes aux canalisations
- Réaliser la partie génie civil des réseaux secs
- Réaliser les branchements d'adduction d'eau potable de petits diamètres
- Réaliser les branchements d'adduction d'eau potable de gros diamètres
- Réaliser les branchements d'un réseau d'assainissement

RNCP1152BC04 — UG1 Français et Histoire-Géographie - Enseignement moral et civique

LISTE DE COMPÉTENCES

Français :

- entrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer
- entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire
- devenir un lecteur compétent et critique
- confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle

Histoire-géographie et Enseignement moral et civique

- appréhender la diversité des sociétés et la richesse des cultures
- repérer la situation étudiée dans le temps et dans l'espace
- relever, classer et hiérarchiser les informations contenues dans un document selon des critères donnés
- acquérir une démarche citoyenne à partir de son environnement quotidien

RNCP1152BC05 — UG2 Mathématiques - Sciences physique et chimiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- rechercher, extraire et organiser l'information
- proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- expérimenter
- critiquer un résultat, argumenter
- rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

RNCP1152BC06 — UG3 Education physique et sportive

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau 3 du référentiel de compétences attendues

- réaliser une performance motrice maximale
- se déplacer en s'adaptant à des environnements variés et incertains
- réaliser une prestation corporelle à visée artistique ou acrobatique
- conduire et maîtriser un affrontement individuel ou collectif

- respecter les règles de vie collective et assumer les différents rôles liés à l'activité

RNCP1152BC07 — UF Langue vivante étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau A2 du CECRL

- s'exprimer oralement en continu
- Interagir en langue étrangère
- comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

entreprises de travaux publics, collectivités territoriales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

ouvrier professionnel des travaux publics, canalisateur, constructeur en canalisations, ouvrier en voirie et réseaux

RÈGLEMENTATIONS 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 initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est présidé par un conseiller de l'enseignement technologique choisi parmi les personnes qualifiées de la profession. Il est composé à parts égales : - d'enseignants des établissements scolaires publics, privés sous contrat et des centres de formation d'apprentis ;

- de professionnels choisis en nombre égal parmi les employeurs et les salariés après consultation des organisations représentatives.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2020

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35321

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1152/>