

Constructeur en ouvrages d'art

RNCP846 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	CAP — Certificat d'aptitude professionnelle
Code(s) NSF	231
Code(s) ROME	F1701
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 et exerce en entreprise de travaux publics effectuant des travaux neuf ou des travaux d'entretien et d'amélioration. Il travaille surtout à la construction de grands ouvrages tels que : ponts, barrages, ouvrages de génie civil, centrales électriques, usines, réservoirs...

Mais il peut aussi participer à la fabrication et à l'utilisation des moules pour éléments préfabriqués : poteaux, portes, dalles, panneaux de structure, escaliers, voussoirs.

Il est aussi qualifié : dans la fabrication et la mise en place des coffrages, du ferrailage et du béton ; le cas échéant, dans la mise en place des gaines et câbles de précontrainte ; dans la conduite des opérations de décoffrage. Il veille par exemple à la facilité de démontage et à la stabilité de l'ouvrage.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences acquises par le titulaire du diplôme sont celles décrites dans l'ensemble des blocs de compétences.

Blocs de compétences

RNCP846BC01 — 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

Énoncer les caractéristiques essentielles de l'ouvrage

Traduire graphiquement des 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

RNCP846BC02 — UP2 Réalisation d'un élément de structure en béton armé

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser un ouvrage simple et courant de la profession (élément de structure en béton armé d'un ouvrage d'art)
Organiser matériellement son poste de travail
Réaliser ou mettre en oeuvre un coffrage d'élément(s) de structure
Réaliser un ferrailage, limité à la mise en place d'acier (y compris armatures de liaison)
Mettre en oeuvre du béton éventuellement

RNCP846BC03 — UP3 Réalisation d'éléments de liaison et/ou d'ouvrages annexes

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser des éléments de liaison et/ou d'ouvrages annexes d'un élément de structure en béton armé d'un ouvrage d'art
Mettre en place une signalisation
Monter un échafaudage
Réaliser un étalement
Planter un ouvrage simple (ou un élément d'ouvrage)
Réaliser des ouvrages annexes ou de liaison en béton armé
Poser des éléments préfabriqués
Façonner, assembler et mettre en place des armatures
Fabriquer du béton et le mettre en oeuvre
Assurer les opérations de maintenance des petits matériels

RNCP846BC04 — 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

RNCP846BC05 — 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

RNCP846BC06 — 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

RNCP846BC07 — 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

Bâtiment, travaux publics

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Constructeur en ouvrages d'art, constructeur en béton

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 139 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B0X32 — Ouvriers de la construction en béton · 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)	13 379
Jugés difficiles à recruter	55 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	B0X32 — Ouvriers de la construction en béton 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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

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

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP34742

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

<http://www.cndp.fr>

<http://www.legifrance.gouv.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/846/>