

# Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil

RNCP37453 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                                             |
| Sigle                   | Autre — Autre certification professionnelle de droit |
| Code(s) NSF             | 230p                                                 |
| Formacode(s)            | 22294, 22354, 22054                                  |
| Code(s) ROME            | F1201                                                |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                              |
| Date d'échéance         | 22/01/2028                                           |

## Certificateur(s)

HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE EN POLYNESIE FRANCAISE · SIRET : 17987301300017

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le conducteur de travaux « du bâtiment et du génie civil » est le responsable de la gestion technique, administrative et financière d'un ou plusieurs chantiers de constructions neuves et/ou de réhabilitations, depuis leur préparation jusqu'à leur livraison complète. Il est le pivot de la phase exécution des travaux et le garant de l'obligation de résultat énergétique et environnementale.

À partir du dossier de l'opération qui lui est confié, il prévoit et organise les différents moyens (tant matériels qu'humains et méthodologiques), permettant l'exécution des chantiers de construction dans les délais et les meilleures conditions de sécurité, de qualité et de rentabilité. Il veille à la satisfaction du client. Il intervient dans chacune des phases de réalisation du chantier de bâtiment et de génie civil, et parfois même en amont, depuis son étude jusqu'à sa livraison et durant l'année de parfait achèvement.

Dès lors que son entreprise a obtenu le marché, il prépare le chantier de bâtiment et de génie civil. Il analyse le dossier, le site des travaux et définit les moyens à mobiliser en élaborant les plannings, les budgets, en choisissant les méthodes d'exécution ainsi que les matériels, les matériaux, les prestataires et les sous-traitants, le tout dans le respect des critères environnementaux du site, des réglementations et des procédures internes de l'entreprise.

Durant la réalisation de l'ouvrage, il veille à la bonne évolution des travaux dans sa globalité. Il manage l'encadrement de chantier et les équipes de production. Il assure le suivi économique des commandes, des livraisons et de la facturation des travaux. Il assure en continu le suivi budgétaire du chantier et contrôle la qualité d'exécution avec les interfaces tout corps d'état (TCE), dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives, en application du plan particulier de sécurité et de prévention de la santé (PPSPS). Il anticipe toutes les actions d'ordonnancement, pilotage et coordination (OPC), y compris correctives, à mettre en œuvre. Il anticipe les situations dangereuses d'exécution d'ouvrages lors de travaux à proximité des réseaux (AIPR).

En fin de chantier, il organise la réception de l'ouvrage et en établit la facturation définitive. Il réunit l'ensemble des éléments nécessaires à son fonctionnement et son entretien, grâce au dossier des ouvrages exécutés (DOE), et gère l'année de parfait achèvement.

En parallèle au suivi de ses chantiers, il collabore à la gestion des ressources humaines et matérielles de l'entreprise, en liaison avec tous ses services (méthodes / matériels / études de prix / achats / personnel / comptabilité / QSE / coordination BIM / informatique/numérique / SAV).

Ses compétences techniques peuvent être sollicitées pour optimiser la réponse à un appel d'offres en appui au service études de prix et commercial. Interlocuteurs direct des différents partenaires de l'acte de construire, internes à l'entreprise (services fonctionnels : études de prix / méthodes / matériel / personnel / comptable / coordinateur BIM

/informatique / achats / QSE / SAV et collaborateurs : chefs de chantiers, autres conducteurs de travaux et autres hiérarchies, etc.), et externes (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, fournisseurs, sous-traitants, cotraitants, services administratifs, coordonnateur sécurité, bureau d'études techniques, bureau de contrôle, concessionnaires, coordinateur BIM, etc.).

Le conducteur de travaux assure un rôle commercial en complément de sa fonction de gestionnaire. Il est en relation étroite avec tous les intervenants et il est le représentant de l'entreprise sur tous ses chantiers. Il doit manager, anticiper les événements, avoir une bonne connaissance du déroulement d'un chantier et doit maîtriser un large panel de connaissances du TCE.

Sous l'autorité du chef d'entreprise, du chef d'agence ou du directeur de travaux, il dispose d'une large autonomie dans l'organisation du ou des chantiers dont il est responsable. En retour, il doit avoir une capacité à rendre compte des résultats de son activité et à gérer les imprévus du terrain.

L'activité s'exerce majoritairement sur les chantiers (le port d'équipements de protection est alors requis), même si une part se déroule au bureau, à l'agence ou au siège de l'entreprise. Il demande une forte implication avec des amplitudes horaires et une mobilité géographique pouvant être importante en distance, en fréquence, en durée.

#### ACTIVITÉS VISÉES

Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

#### COMPÉTENCES ATTESTÉES

##### 1. Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

Analyser un dossier de bâtiment et de génie civil

Définir les modes opératoires et les moyens techniques d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Établir les budgets travaux et les marges prévisionnelles d'un chantier de bâtiment et de génie civil à l'aide des outils numériques

Élaborer les documents de préparation, de planification, d'organisation, d'ordonnancement, de pilotage et de coordination d'un chantier de bâtiment et de génie civil

##### 2. Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Manager l'encadrement de chantier et les équipes de production d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil

Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Contrôler la parfaite exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Clore un chantier de bâtiment et de génie civil

Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation

## Blocs de compétences

### RNCP37453BC01 — Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les modes opératoires et les moyens techniques d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Analyser un dossier de bâtiment et de génie civil

Élaborer les documents de préparation, de planification et d'organisation d'un chantier de bâtiment et de génie civil

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

##### 1. Mise en situation professionnelle (7h00)

La mise en situation professionnelle comprend 3 phases.

a) Phases 1 et 2 : À partir du dossier d'une opération de construction de bâtiment et de génie civil, le candidat rédige une réponse exposant les différents choix techniques, financiers, réglementaires et organisationnels retenus pour répondre à une consultation d'entreprise.

b) Phase 3 : À partir d'études de cas, le candidat devra établir les documents nécessaires à la gestion administrative, financière et technique d'un chantier de construction.

#### 2. Entretien technique (15min)

L'entretien technique a pour support les productions issues de la mise en situation professionnelle. Le jury interroge le candidat sur les points qu'il souhaite afin de compléter l'évaluation des compétences professionnelles.

### **RNCP37453BC02 — Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil**

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Manager l'encadrement de chantier et les équipes de production d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil

Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Contrôler la parfaite exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Clore un chantier de bâtiment et de génie civil

Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

##### 1. Mise en situation professionnelle (8h00)

La mise en situation professionnelle comprend 3 phases.

a) Phases 1 et 2 : À partir du dossier d'une opération de construction de bâtiment et de génie civil, le candidat rédige une réponse sur les choix portant sur les prévisions de main d'œuvre, matériaux, matériels, l'organisation de l'ordonnancement, pilotage et coordination, les procédures d'exécution, le chiffrage des travaux supplémentaires, les situations de travaux, le décompte définitif, l'organisation de la réception de travaux et de la garantie de parfait achèvement

b) Phase 3 : À partir d'études de cas, le candidat devra établir les documents nécessaires à la gestion administrative, financière et technique d'un chantier de construction. avec utilisation de l'outil informatique.

##### 2. Entretien technique (30min)

L'entretien technique comporte 2 phases :

a) Première phase portant sur les compétences :

- Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et génie civil ;
- Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil
- Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil

Le jury interroge le candidat sur ses productions rédigées lors de la mise en situation afin d'obtenir des informations complémentaires lui permettant de compléter l'évaluation des compétences ci-dessus.

b) Deuxième phase portant sur les compétences :

- Manager une équipe de production de chantier de bâtiment et de génie civil
- Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation

Le jury interroge le candidat sur sa compétence de management des équipes de production et sur la compétence d'encadrant de travaux à proximité des réseaux.

## **Secteur d'activité et type d'emploi**

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le conducteur de travaux travaille essentiellement dans les entreprises de travaux publics des domaines de la route, des réseaux enterrés, terrassement, construction et rénovation de voiries.

#### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Aide ou assistant-conducteur de travaux

Chargé d'études

#### RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le professionnel devra être titulaire d'une autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR -Encadrant), délivrée par son employeur.

Application de l'article R. 554-31 du code de l'environnement et des articles 21 et 22 de son arrêté d'application du 15 février 2012 modifié.

## 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, Conditions de travail contraignantes                                                                                                                                         |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 584 €                                                                                                                                                                                                                               |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée)<br>B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 13 350                                                                                                                                                                                                                                |
| Jugés difficiles à recruter         | 66 %                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emplois saisonniers                 | 2 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres<br>B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)                                                         |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau BAC avec une expérience professionnelle de 3 ans minimum dans le BTP

Niveau BTS ou DUT dans le domaine technique

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury est composé de professionnels (2 membres du jury par candidat présenté) :

- Responsable de services études et travaux
- Ingénieur chargé d'opérations
- Responsable de projets

### ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Polynésie française

## Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

|                         |                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prise en charge usuelle | 8 951 €                                                                                                                   |
| Selon la branche        | 6 000 € – 12 122 €                                                                                                        |
| Prise en charge         | Branches concernées                                                                                                       |
| 8 951 €                 | Valeur par défaut · 204 branches                                                                                          |
| 12 122 €                | CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE Travail Temporaire, CPNEFP des commerces de gros |
| 6 000 €                 | CPNEFP de la branche des entreprises d'architecture, CPNEFP de la métallurgie                                             |

|          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 10 443 € | CPNEFP de l'enseignement privé indépendant                      |
| 9 600 €  | CPNEFP de la branche de la promotion immobilière                |
| 8 100 €  | CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics              |
| 8 000 €  | CPNEF des organismes publics et coopératifs de l'habitat social |

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 22/01/2028

## Pour plus d'informations

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37453/>