

Conducteur de travaux – bâtiment et travaux publics – tous corps d'état

RNCP37846 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230p, 232p, 233p
Formacode(s)	22293, 22294
Code(s) ROME	F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	19/07/2023
Date d'échéance	19/07/2028

Certificateur(s)

IFRB POITOU CHARENTES · SIRET : 41094013400019

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
IFRB ILE DE FRANCE (YVELINES -ESSONNE- VAL D'OISE)	79900043500013	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le secteur d'activité du BTP est un secteur très dynamique au sein duquel le conducteur de travaux est amené à superviser plusieurs chantiers, qu'ils soient privés ou publics. Pour cela, il participe à chaque étape de réalisation, de la phase projet jusqu'à la livraison du chantier, en organisant les moyens techniques, humains et financiers nécessaires à son bon déroulement. Ainsi, il est le garant de l'exécution des travaux dans les meilleures conditions de sécurité, de qualité, de délai et de coût.

ACTIVITÉS VISÉES

Analyser les demandes des maîtres d'ouvrage et produire une étude technique chiffrée
Préparer la conduite et la réalisation de chantiers
Piloter le suivi du chantier
Réaliser la clôture du chantier

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier les affaires potentielles en sollicitant son réseau et/ou en sélectionnant des appels d'offres afin de développer l'activité
Etablir un premier contact avec le client particulier en réalisant une visite et en identifiant son projet afin de lui proposer une ou des solutions adaptées
Etudier les différents éléments constitutifs du dossier d'appel d'offre en réalisant une analyse sur le plan technique, administratif et juridique en vue d'établir une réponse au marché
Réaliser une étude de prix en établissant la budgétisation de l'affaire aux meilleures conditions économiques et en s'assurant de la rentabilité pour répondre aux exigences du client

Ajuster l'offre en réalisant un deuxième entretien complémentaire avec le maître d'ouvrage afin de recueillir les informations techniques et financières

Adapter les systèmes constructifs et les matériaux en déterminant les meilleures modalités et en intégrant les normes environnementales (recyclage, impact carbone) dans l'étude de prix et le mémoire technique afin d'être concurrentiel et conforme au projet

Anticiper les éventuelles problématiques de réalisation en analysant le dossier d'affaire et en identifiant les points critiques et les contraintes pour proposer des solutions

Rechercher les pistes d'optimisation en utilisant l'analyse précédente et en déterminant des modes opératoires alternatifs et les ressources à affecter afin de maximiser la marge sur chaque étape du chantier

Définir les compétences nécessaires à la réalisation du chantier en évaluant les ressources disponibles en interne en tenant compte de la diversité (situation de handicap, interculturalité) et en faisant appel à de la main-d'oeuvre intérimaire ou à de la sous-traitance si besoin afin de s'assurer de la performance de l'équipe

Déterminer les matières premières et matériels nécessaires à la réalisation du chantier en sélectionnant les fournisseurs et en passant les commandes afin de s'assurer de leurs disponibilités sur le chantier

Organiser l'ordonnancement des tâches du chantier en attribuant les ressources humaines et matérielles définies précédemment et en planifiant les étapes d'approvisionnement afin d'établir un calendrier / planning du chantier

Anticiper la sécurité, la qualité et la gestion de l'environnement en rédigeant le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), en déployant le Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et le Plan de Gestion des Déchets (PGD) pour les faire appliquer selon le mode opératoire établi

Constituer un dossier d'exécution en rassemblant toutes les informations utiles recueillies et définies préalablement et en identifiant les objectifs contractuels afin de réaliser une réunion de lancement (brief) avec le responsable de chantier

Accompagner le responsable de chantier en le soutenant et en favorisant la cohésion des équipes tout au long du chantier afin d'assurer un démarrage structurant et motivant

Contrôler la réception des matériels et matériaux en s'assurant du respect des quantités commandées, en vérifiant leur qualité et en veillant au respect du planning établi afin de garantir le démarrage et le suivi du chantier

Contrôler l'avancement du chantier en s'assurant du respect du planning et de la vitesse d'exécution, et les ressources engagées et en s'appuyant sur le responsable de chantier afin d'ajuster les ressources et/ou les délais

Identifier les éventuels dysfonctionnements en contrôlant la qualité et la conformité des travaux, en mesurant les écarts entre le prévisionnel et la réalité et en respectant le cahier des charges et les normes techniques et environnementales afin de les corriger et d'éviter leur récurrence

Contrôler les mesures de sécurité sur le chantier en s'assurant de l'application du mode opératoire du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) établi et en procédant à des actions correctives si besoin pour éviter tout incident ou accident sur le chantier

Traiter l'ensemble des dépenses engagées (feuilles d'heures, bons de livraison) en collectant et en analysant les données de suivi financier pour déterminer mensuellement l'état des dépenses du chantier et le reste à dépenser

Suivre la gestion financière du chantier du chantier en comparant la situation observée et le budget prévisionnel du chantier, en apportant des ajustements, en révisant les prix et en établissant des décomptes ou des situations intermédiaires afin de rendre compte régulièrement de l'état financier du chantier

Contrôler les travaux en amont de la réception du chantier en vérifiant le respect des règles de l'art, du contrat et de l'esthétique pour s'assurer de réserves minimales et la satisfaction du client

Réaliser les opérations de fin de chantier en collectant les éléments pour finaliser les DOE (dossiers des ouvrages exécutés), en vérifiant l'état des dépenses accessoires et en levant les réserves (si existantes) afin d'établir la facturation définitive

Analyser les résultats du chantier en procédant aux calculs des dépenses réelles par poste, en validant les écarts afin d'établir le bilan financier du chantier et mettre à jour la bibliothèque de prix

Réaliser un point de fin de chantier (REX) avec les membres de l'équipe en retraçant les événements vécus (dysfonctionnements, bonnes pratiques, vie de groupe) pour capitaliser sur les bonnes pratiques

Préparer une analyse critique du chantier auprès de la hiérarchie en analysant les écarts, la performance du chantier et la satisfaction client, et en rédigeant des propositions afin d'améliorer les procédures des chantiers à venir

Blocs de compétences

RNCP37846BC01 — Analyser les demandes des maîtres d'ouvrage et produire une étude technique chiffrée

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les affaires potentielles en sollicitant son réseau et/ou en sélectionnant des appels d'offres afin de développer l'activité

Etablir un premier contact avec le client particulier en réalisant une visite et en identifiant son projet afin de lui proposer une ou des solutions adaptées

Etudier les différents éléments constitutifs du dossier d'appel d'offre en réalisant une analyse sur le plan technique, administratif et juridique en vue d'établir une réponse au marché

Réaliser une étude de prix en établissant la budgétisation de l'affaire aux meilleures conditions économiques et en s'assurant de la rentabilité pour répondre aux exigences du client

Ajuster l'offre en réalisant un deuxième entretien complémentaire avec le maître d'ouvrage afin de recueillir les informations techniques et financières

Adapter les systèmes constructifs et les matériaux en déterminant les meilleures modalités et en intégrant les normes environnementales (recyclage, impact carbone) dans l'étude de prix et le mémoire technique afin d'être concurrentiel et conforme au projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle reconstituée

Études de cas

RNCP37846BC02 — Préparer la conduite et la réalisation de chantiers

LISTE DE COMPÉTENCES

Anticiper les éventuelles problématiques de réalisation en analysant le dossier d'affaire et en identifiant les points critiques et les contraintes pour proposer des solutions

Rechercher les pistes d'optimisation en utilisant l'analyse précédente et en déterminant des modes opératoires alternatifs et les ressources à affecter afin de maximiser la marge sur chaque étape du chantier

Définir les compétences nécessaires à la réalisation du chantier en évaluant les ressources disponibles en interne en tenant compte de la diversité (situation de handicap, interculturalité) et en faisant appel à de la main-d'oeuvre intérimaire ou à de la sous-traitance si besoin afin de s'assurer de la performance de l'équipe

Déterminer les matières premières et matériels nécessaires à la réalisation du chantier en sélectionnant les fournisseurs et en passant les commandes afin de s'assurer de leurs disponibilités sur le chantier

Organiser l'ordonnancement des tâches du chantier en attribuant les ressources humaines et matérielles définies précédemment et en planifiant les étapes d'approvisionnement afin d'établir un calendrier / planning du chantier

Anticiper la sécurité, la qualité et la gestion de l'environnement en rédigeant le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), en déployant le Plan d'Assurance Qualité (PAQ) et le Plan de Gestion des Déchets (PGD) pour les faire appliquer selon le mode opératoire établi

Constituer un dossier d'exécution en rassemblant toutes les informations utiles recueillies et définies préalablement et en identifiant les objectifs contractuels afin de réaliser une réunion de lancement (brief) avec le responsable de chantier

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle reconstituée

Études de cas

RNCP37846BC03 — Piloter le suivi du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Accompagner le responsable de chantier en le soutenant et en favorisant la cohésion des équipes tout au long du chantier afin d'assurer un démarrage structurant et motivant

Contrôler la réception des matériels et matériaux en s'assurant du respect des quantités commandées, en vérifiant leur qualité et en veillant au respect du planning établi afin de garantir le démarrage et le suivi du chantier

Contrôler l'avancement du chantier en s'assurant du respect du planning et de la vitesse d'exécution, et les ressources engagées et en s'appuyant sur le responsable de chantier afin d'ajuster les ressources et/ou les délais

Identifier les éventuels dysfonctionnements en contrôlant la qualité et la conformité des travaux, en mesurant les écarts entre le prévisionnel et la réalité et en respectant le cahier des charges et les normes techniques et environnementales afin de les corriger et d'éviter leur récurrence

Contrôler les mesures de sécurité sur le chantier en s'assurant de l'application du mode opératoire du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) établi et en procédant à des actions correctives si besoin pour éviter tout incident ou accident sur le chantier

Traiter l'ensemble des dépenses engagées (feuilles d'heures, bons de livraison) en collectant et en analysant les données de suivi financier pour déterminer mensuellement l'état des dépenses du chantier et le reste à dépenser

Suivre la gestion financière du chantier en comparant la situation observée et le budget prévisionnel du chantier, en apportant des ajustements, en révisant les prix et en établissant des décomptes ou des situations intermédiaires afin de rendre compte régulièrement de l'état financier du chantier

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle reconstituée

Études de cas

Analyse de la pratique professionnelle en entreprise

RNCP37846BC04 — Réaliser la clôture du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Contrôler les travaux en amont de la réception du chantier en vérifiant le respect des règles de l'art, du contrat et de l'esthétique pour s'assurer de réserves minimales et la satisfaction du client

Réaliser les opérations de fin de chantier en collectant les éléments pour finaliser les DOE (dossiers des ouvrages exécutés), en vérifiant l'état des dépenses accessoires et en levant les réserves (si existantes) afin d'établir la facturation définitive

Analyser les résultats du chantier en procédant aux calculs des dépenses réelles par poste, en validant les écarts afin d'établir le bilan financier du chantier et mettre à jour la bibliothèque de prix

Réaliser un point de fin de chantier (REX) avec les membres de l'équipe en retraçant les événements vécus (dysfonctionnements, bonnes pratiques, vie de groupe) pour capitaliser sur les bonnes pratiques

Préparer une analyse critique du chantier auprès de la hiérarchie en analysant les écarts, la performance du chantier et la satisfaction client, et en rédigeant des propositions afin d'améliorer les procédures des chantiers à venir

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Études de cas

Analyse de la pratique professionnelle en entreprise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le conducteur de travaux peut intervenir dans tout type d'entreprise du secteur du bâtiment (ou des travaux publics) : entreprise artisanale, TPE/PME, ETI, grands groupes nationaux et internationaux (et leurs filiales).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Conducteur de travaux

Chargé / Responsable d'affaires

Chef de projet / Chef de service / Chef d'agence

Responsable d'activité

Directeur technique

Gérant

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) 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 B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Disposer d'une certification de niveau 4 dans les métiers du bâtiment ou justifier d'au moins 3 années d'expérience professionnelle dans le secteur du bâtiment ou des travaux publics.

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

Le jury est composé de 3 professionnels : 2 chefs d'entreprise et 1 conducteur de travaux

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	8 118 €
Selon la branche	8 118 € – 8 903 €
Prise en charge	Branches concernées
8 118 €	Valeur par défaut · 209 branches
8 903 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
8 499 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 212 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
8 187 €	CPNE autoroutes

Base légale

Date de décision	19/07/2023
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	19/07/2028
Date de dernière délivrance possible	19/07/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	19	0	100 %	—
2021	12	0	100 %	—

2020	28	0	100 %	94 %
2019	25	0	100 %	95 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34595

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37846/>