

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

RNCP35865 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	231p
Formacode(s)	22293
Code(s) ROME	F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	15/09/2021
Date d'échéance	15/09/2024

Certificateur(s)

ASS ANC ELEVES CONDUCTEURS TRAVAUX · SIRET : 77695208700018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le conducteur de travaux est responsable de la coordination opérationnelle d'un ou plusieurs chantiers. Il dirige les travaux, encadre les équipes et veille au respect des délais, de la sécurité et de la qualité. Il contrôle toutes les étapes du chantier depuis l'étude du dossier jusqu'à la réception des travaux.

ACTIVITÉS VISÉES

Commercialisation du chantier : analyse des besoins du ou des donneurs d'ordre, étude de prix, réponse à un appel d'offre

Préparation du chantier : analyse des pièces écrites et techniques, analyse et phasage des postes de travail, planification des travaux, budgétisation du chantier

Gestion et suivi des travaux : lancement des travaux, suivi budgétaire

Clôture du chantier : livraison du chantier, clôture des comptes, garanties et suivi commercial

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser les besoins du donneur d'ordre afin de collecter des informations d'intérêt commercial et ainsi, les transmettre à la direction de son entreprise

Repérer les différentes parties prenantes en lien direct ou indirect avec l'opération de travaux afin de déterminer les rôles et les responsabilités de chaque intervenant

Structurer un devis quantitatif afin de présenter un chiffrage quantitatif commercial structuré et clair afin d'en faciliter la lecture et l'interprétation

Réaliser l'étude de prix en définissant l'ensemble des ressources nécessaires à la bonne réalisation de l'ouvrage et en adéquation avec les pièces techniques de l'appel d'offre afin d'intégrer toutes les ressources nécessaires

Réaliser un mémoire technique succinct afin d'appuyer l'offre commerciale de l'entreprise

Prendre en charge le dossier travaux, afin de prendre clairement connaissance des différents aspects du dossier, et des objectifs de vente traités dans le cadre du marché

Analyser les documents administratifs du dossier afin d'intégrer les règles contractuelles particulières du marché et d'anticiper les contraintes du chantier

Analyser les différents rapports du bureau d'étude technique et du bureau de contrôle afin de vérifier leur cohérence avec les obligations techniques des CCTP et des plans

Etudier l'environnement du site et l'ensemble des plans architecte et bureau d'étude technique afin de définir les contraintes environnementales et les particularités techniques du projet
 Identifier les contraintes physiques auxquelles les ouvrages doivent répondre et l'impact environnemental des différents matériaux utilisés dans le BTP afin de respecter les DTU et les normes environnementales en vigueur
 Identifier les principales interfaces techniques de chaque corps d'état afin de réaliser la synthèse tous corps d'état
 Réaliser un plan d'installation de chantier en utilisant un logiciel DAO
 Choisir des modes constructifs afin d'orienter une stratégie chronologique des travaux
 Etablir un découpage du chantier en phases et tâches dans un ordre chronologique des travaux, en intégrant les postes de dépenses de frais de chantier afin de créer une organisation précise des zones et des postes de travail
 Choisir des modes opératoires et des procédés d'exécution correspondant à chaque poste de travail en recherchant des solutions techniques économiques afin d'optimiser les coûts du chantier
 Définir pour chaque mode opératoire les tâches élémentaires, les ressources et les risques QSE afin d'organiser chaque poste de travail
 Définir les moyens de supprimer les risques inhérents aux différents postes de travail
 Planifier les phases et tâches afin d'organiser les ressources main d'œuvre et de coordonner l'intervention des sous-traitants et autres corps d'état
 Etablir la courbe d'effectif afin de réaliser un lissage des besoins de main d'œuvre
 Programmer les commandes, la transmission des avis techniques et la livraison des matériaux afin d'anticiper les délais de fabrication pour que les équipes chantier disposent des matériaux nécessaires
 Organiser les besoins en matériel du chantier afin de permettre une organisation précise des immobilisations de matériels
 Planifier les plans d'exécution et les demandes de réservations aux corps d'état, afin de ne pas subir de retard dans la diffusion de ces plans
 Chiffrer les moyens en personnel, fourniture, matériel, sous-traitant et les dépenses de frais de chantier afin d'établir le budget de chantier
 Etablir des variantes sur un projet de travaux afin de rechercher des solutions économiques
 Rédiger le plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) afin d'évaluer les risques professionnels liés au chantier
 Réaliser le plan d'assurance qualité (PAQ) permettant l'organisation du suivi qualité
 Réaliser un plan d'assurance environnemental (PAE) afin de coordonner les actions de protections environnementales et la gestion des déchets
 Etablir les tableaux de bord afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération
 Utiliser les tableaux de bord main d'œuvre et location de matériels afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération
 Manager les relations internes et externes du chantier afin d'agir sur la motivation des équipes et d'accompagner les actions de promotions de l'entreprise
 Etablir des demandes de consultation précises afin que les entreprises consultées apportent une réponse en adéquation avec les besoins du marché
 Etablir des tableaux d'analyses d'offres de fournisseurs et des sous-traitants afin de négocier au mieux les prix
 Rédiger le (ou les) contrat(s) de sous-traitance ainsi que la déclaration auprès du maître d'ouvrage afin de respecter la réglementation
 Rédiger les commandes de fournisseurs afin de définir les conditions d'achat et de livraison
 Implanter l'ouvrage à partir des repères XYZ avec une station, afin de positionner l'ouvrage suivant les notes de calculs du géomètre et la définition des points d'implantation
 Etablir un compte d'exploitation cumulé afin de mesurer les variations de marges
 Mettre en place des mesures correctives sur le chantier afin de corriger les écarts budgétaires constatés
 Organiser la levée de réserves afin de procéder à la livraison des travaux à la date contractuelle prévue
 Etablir un projet de décompte général définitif avec réclamation afin de clôturer son chantier de façon conforme et gérer au mieux les réclamations aux besoins
 Suivre les différentes garanties obligatoires des marchés de travaux afin de respecter les obligations contractuelles de l'entreprise

Blocs de compétences

RNCP35865BC01 — Conduire une démarche commerciale et les études de prix afin d'obtenir un marché de travaux

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser les besoins du donneur d'ordre afin de collecter des informations d'intérêt commercial et ainsi, les transmettre à la direction de son entreprise.

Repérer les différentes parties prenantes en lien direct ou indirect avec l'opération de travaux afin de déterminer les rôles et les responsabilités de chaque intervenant.

Structurer un devis quantitatif afin de présenter un chiffrage quantitatif commercial structuré et clair afin d'en faciliter la lecture et l'interprétation.

Réaliser l'étude de prix en définissant l'ensemble des ressources nécessaires à la bonne réalisation de l'ouvrage et en adéquation avec les pièces techniques de l'appel d'offre afin d'intégrer toutes les ressources nécessaires.

Réaliser un mémoire technique succinct afin d'appuyer l'offre commerciale de l'entreprise.

Prendre en charge le dossier travaux, afin de prendre clairement connaissance des différents aspects du dossier, et des objectifs de vente traités dans le cadre du marché.

Analyser les documents administratifs du dossier afin d'intégrer les règles contractuelles particulières du marché et d'anticiper les contraintes du chantier.

Analyser les différents rapports du bureau d'étude technique et du bureau de contrôle afin de vérifier leur cohérence avec les obligations techniques des CCTP et des plans.

Etudier l'environnement du site et l'ensemble des plans architecte et bureau d'étude technique afin de définir les contraintes environnementales et les particularités techniques du projet.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite, projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier

Epreuve orale : soutenance du projet de fin de formation

Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) : épreuves individuelles en cours de formation (écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes)

RNCP35865BC02 — Préparer l'organisation du chantier afin de manager les différentes ressources

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser les besoins du donneur d'ordre afin de collecter des informations d'intérêt commercial et ainsi, les transmettre à la direction de son entreprise.

Repérer les différentes parties prenantes en lien direct ou indirect avec l'opération de travaux afin de déterminer les rôles et les responsabilités de chaque intervenant.

Structurer un devis quantitatif afin de présenter un chiffrage quantitatif commercial structuré et clair afin d'en faciliter la lecture et l'interprétation.

Prendre en charge le dossier travaux, afin de prendre clairement connaissance des différents aspects du dossier, et des objectifs de vente traités dans le cadre du marché.

Analyser les documents administratifs du dossier afin d'intégrer les règles contractuelles particulières du marché et d'anticiper les contraintes du chantier.

Analyser les différents rapports du bureau d'étude technique et du bureau de contrôle afin de vérifier leur cohérence avec les obligations techniques des CCTP et des plans.

Etudier l'environnement du site et l'ensemble des plans architecte et bureau d'étude technique afin de définir les contraintes environnementales et les particularités techniques du projet.

Identifier les contraintes physiques auxquelles les ouvrages doivent répondre et l'impact environnemental des différents matériaux utilisés dans le BTP afin de respecter les DTU et les normes environnementales en vigueur.

Identifier les principales interfaces techniques de chaque corps d'état afin de réaliser la synthèse tous corps d'état.

Réaliser un plan d'installation de chantier en utilisant un logiciel DAO.

Choisir des modes constructifs afin d'orienter une stratégie chronologique des travaux.

Implanter l'ouvrage à partir des repères XYZ avec une station, afin de positionner l'ouvrage suivant les notes de calculs du géomètre et la définition des points d'implantation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite, projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier

Epreuve orale : soutenance du projet de fin de formation

Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) : épreuves individuelles en cours de formation (écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes)

RNCP35865BC03 — Coordonner les différents moyens à mettre en oeuvre afin d'établir le budget financier du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Etablir un découpage du chantier en phases et tâches dans un ordre chronologique des travaux, en intégrant les postes de dépenses de frais de chantier afin de créer une organisation précise des zones et des postes de travail. Choisir des modes opératoires et des procédés d'exécution correspondant à chaque poste de travail en recherchant des solutions techniques économiques afin d'optimiser les coûts du chantier.

Définir pour chaque mode opératoire les tâches élémentaires, les ressources et les risques QSE afin d'organiser chaque poste de travail.

A2C12. Définir les moyens de supprimer les risques inhérents aux différents postes de travail.

Planifier les phases et tâches afin d'organiser les ressources main d'œuvre et de coordonner l'intervention des sous-traitants et autres corps d'état.

Etablir la courbe d'effectif afin de réaliser un lissage des besoins de main d'œuvre.

Programmer les commandes, la transmission des avis techniques et la livraison des matériaux afin d'anticiper les délais de fabrication pour que les équipes chantier disposent des matériaux nécessaires.

Organiser les besoins en matériel du chantier afin de permettre une organisation précise des immobilisations de matériels.

Planifier les plans d'exécution et les demandes de réservations aux corps d'état, afin de ne pas subir de retard dans la diffusion de ces plans.

Chiffrer les moyens en personnel, fourniture, matériel, sous-traitant et les dépenses de frais de chantier afin d'établir le budget de chantier.

Etablir des variantes sur un projet de travaux afin de rechercher des solutions économiques.

Rédiger le plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) afin d'évaluer les risques professionnels liés au chantier.

Réaliser le plan d'assurance qualité (PAQ) permettant l'organisation du suivi qualité.

Réaliser un plan d'assurance environnemental (PAE) afin de coordonner les actions de protections environnementales et la gestion des déchets.

Etablir les tableaux de bord afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération.

Etablir des demandes de consultation précises afin que les entreprises consultées apportent une réponse en adéquation avec les besoins du marché.

Etablir des tableaux d'analyses d'offres de fournisseurs et des sous-traitants afin de négocier au mieux les prix.

Rédiger le (ou les) contrat(s) de sous-traitance ainsi que la déclaration auprès du maître d'ouvrage afin de respecter la réglementation.

Rédiger les commandes de fournisseurs afin de définir les conditions d'achat et de livraison.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite, projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier

Epreuve orale : soutenance du projet de fin de formation

RNCP35865BC04 — Gérer les ressources en phase de production afin d'assurer le suivi financier jusqu'à la réception

LISTE DE COMPÉTENCES

Rédiger le plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) afin d'évaluer les risques professionnels liés au chantier.

Réaliser le plan d'assurance qualité (PAQ) permettant l'organisation du suivi qualité.

Réaliser un plan d'assurance environnemental (PAE) afin de coordonner les actions de protections environnementales et la gestion des déchets.

Etablir les tableaux de bord afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération.

Utiliser les tableaux de bord main d'œuvre et location de matériels afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération.

Manager les relations internes et externes du chantier afin d'agir sur la motivation des équipes et d'accompagner les

actions de promotions de l'entreprise.

Etablir des demandes de consultation précises afin que les entreprises consultées apportent une réponse en adéquation avec les besoins du marché.

Etablir des tableaux d'analyses d'offres de fournisseurs et des sous-traitants afin de négocier au mieux les prix.

Rédiger le (ou les) contrat(s) de sous-traitance ainsi que la déclaration auprès du maître d'ouvrage afin de respecter la réglementation.

Rédiger les commandes de fournisseurs afin de définir les conditions d'achat et de livraison.

Etablir un compte d'exploitation cumulé afin de mesurer les variations de marges.

Mettre en place des mesures correctives sur le chantier afin de corriger les écarts budgétaires constatés.

Organiser la levée de réserves afin de procéder à la livraison des travaux à la date contractuelle prévue.

Etablir un projet de décompte général définitif avec réclamation afin de clôturer son chantier de façon conforme et gérer au mieux les réclamations aux besoins.

Suivre les différentes garanties obligatoires des marchés de travaux afin de respecter les obligations contractuelles de l'entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite, projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier

Epreuve orale : soutenance du projet de fin de formation

Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) : épreuves individuelles en cours de formation (écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

BTP avec dominante pour le bâtiment (gros oeuvre)

Travaux publics (ouvrages d'art, terrassement, VRD, travaux routiers)

Entreprises de second oeuvre

Entreprises de lots techniques

Entreprises et structures réalisant des activités connexes (maître d'ouvrage, maître d'oeuvre...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Aide-conducteur de travaux

Conducteur de travaux

Chargé d'affaires

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 %	

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau 4 dans les différentes spécialités du BTP, ou plus Hors BTP

Niveau 5 ou 6 dans les différentes spécialités du BTP (sur dossier : dérogation pour exemption de certains modules du cursus afin de tenir compte du niveau de formation initiale du candidat)

En l'absence du niveau requis, examen du dossier en fonction des acquis et des expériences antérieurs

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

3 à 6 professionnels externes au centre, salariés ou chefs d'entreprises du BTP, exerçant depuis plusieurs années ou ayant exercé pendant plusieurs années la fonction de 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	7 732 €
Selon la branche	6 000 € – 8 726 €
Prise en charge	Branches concernées
7 732 €	Valeur par défaut · 210 branches
8 726 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 500 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date de décision	15/09/2021
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	15/09/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	23	0	100 %	71 %
2019	12	0	100 %	67 %
2018	14	0	100 %	71 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP28115

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35865/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	10/2023 – 02/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	13 594 €
Coût moyen par dossier	13 594 €
Durée moyenne	1072 h
Période	10/2023
Entreprise	63 %
France compétences	37 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.