

Aide/assistant conducteur de travaux - bâtiment et travaux publics - tous corps d'état

RNCP36910 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	231p
Formacode(s)	22293
Code(s) ROME	F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	29/09/2022
Date d'échéance	29/09/2025

Certificateur(s)

ASS ANC ELEVES CONDUCTEURS TRAVAUX · SIRET : 77695208700018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Selon une étude réalisée par l'Observatoire des métiers du BTP en janvier 2021 portant sur les "Mutations dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics et leurs impacts sur les compétences", de nombreuses mutations touchent le métier de conducteur de travaux, mutations induisant la nécessité de disposer de profils techniques pour assister le conducteur de travaux.

L'aide/assistant conducteur de travaux oeuvre pour que la construction soit achevée dans les délais impartis, sans dépasser le budget, tout en respectant les règles de sécurité. Il est présent depuis le début du projet, au moment de l'étude de dossier, jusqu'à la finalisation des travaux. Il seconde le responsable d'entreprise dans les petites et moyennes structures et il assiste le conducteur de travaux sur des projets plus importants (gros oeuvre, second oeuvre, génie civil, travaux publics). Il peut, dans le cadre d'une délégation, prendre en charge des petits chantiers ou des parties d'ouvrages sous sa responsabilité.

ACTIVITÉS VISÉES

Collecte du besoin du client ou des donneurs d'ordre : réalisation des entretiens de découverte clients, prise en compte des besoins dans l'organisation du chantier

Participation au chiffrage : réalisation de métré et contribution aux études de prix sous la direction du conducteur de travaux

Inventaire des pièces écrites et des plans du chantier

Proposition de phasage des postes de travail

Préparation à la planification des travaux

Préparation du budget objectif

Préparation des démarches de lancement des travaux

Contrôle d'avancement du chantier

Organisation de la réception de chantier et levée de réserves

Appui à la clôture des comptes

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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 et ainsi mieux naviguer dans son environnement lors de la mise en

œuvre d'actions d'aide à la conduite de travaux

Questionner le client dans le cadre d'un entretien de découverte en appui du conducteur de travaux afin de cerner les attentes du client et aider à la définition des principaux besoins du chantier

Réaliser le métré sur la base d'un CDPGF et de documents graphiques afin de déterminer les quantités des moyens à chiffrer en lien avec sa hiérarchie dans le cadre de la participation à un appel d'offre

Contribuer au chiffrage de l'étude de prix en définissant les ressources nécessaires à la bonne réalisation des différents ouvrages et en adéquation avec les pièces techniques de l'appel d'offre afin d'intégrer toutes les ressources nécessaires

Examiner le dossier travaux afin d'exposer à sa hiérarchie les différents aspects du dossier marché

Etudier les documents administratifs du dossier afin de cibler les règles contractuelles particulières du marché et d'en informer son responsable

Inventorier les obligations techniques du CCTP de son lot et les plans afin de permettre au conducteur de travaux d'identifier les moyens à mobiliser pour la réalisation des travaux

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

Identifier les interfaces techniques de chaque corps d'état avec sa spécialité

Réaliser un projet de plan d'installation de chantier afin d'agencer de manière rationnelle les zones dédiées aux stockages, base vie, déchets, approvisionnements...

Proposer

une ébauche d'organisation à affiner avec le conducteur de travaux, afin d'orienter une stratégie chronologique des travaux et d'anticiper les interventions des différentes équipes

Réaliser un avant métré d'exécution afin de quantifier les ressources matériaux et de permettre au conducteur de travaux de lancer les premières consultations de fournisseurs

Concevoir des modes opératoires et des procédés d'exécution correspondant à chaque tâche afin de proposer une optimisation des coûts du chantier au conducteur de travaux en charge du bon déroulement du chantier

Etudier pour chaque mode opératoire, les dispositions à prendre en matière de Qualité, Sécurité et Environnement afin d'en définir les ressources nécessaires

Recommander les moyens de prévention inhérents aux différents postes de travail afin de garantir le respect des règles de sécurité

Concevoir un planning prévisionnel contenant les phases et tâches afin de proposer au conducteur de travaux une organisation des ressources main d'œuvre ainsi que la coordination des interventions des sous-traitants et autres corps d'état

Programmer 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 anticipation précise des immobilisations de matériels

Proposer un chiffrage des moyens en personnel, matériaux, matériel, sous-traitant et des dépenses de frais de chantier afin de permettre au conducteur de travaux de fixer le budget de chantier

Etablir des consultations précises afin que les entreprises consultées apportent une réponse en adéquation avec les besoins du marché

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

Préparer la démarche qualité afin de permettre la mise en œuvre du suivi qualité

Etablir les tableaux de bord afin de suivre les dépenses main d'œuvre et matériel 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

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

Renseigner les tableaux de bords sur lesquels sont inscrits les budgets d'heures par tâches afin de comparer les heures pointées réellement dépensées par rapport aux heures du budget

Préparer l'avancement des situations de travaux et les demandes de règlement des travaux de sous-traitants afin de communiquer ces informations au conducteur de travaux et respecter les dates de transmission des situations ainsi que leur règlement. Etablir des stocks fins de mois, afin d'intégrer leurs impacts sur les comptes du chantier

Anticiper des heures pour la levée de réserves afin de faire accepter la réception des travaux dans le délai prévu au CCAP

Collecter toutes les informations nécessaires afin d'établir avec sa hiérarchie de Projet de Décompte Définitif

Blocs de compétences

RNCP36910BC01 — Assister le conducteur de travaux dans la réalisation de l'étude de prix

LISTE DE COMPÉTENCES

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 et ainsi mieux naviguer dans son environnement lors de la mise en œuvre d'actions d'aide à la conduite de travaux

Questionner le client dans le cadre d'un entretien de découverte en appui du conducteur de travaux afin de cerner les attentes du client et aider à la définition des principaux besoins du chantier

Réaliser le métré sur la base d'un CDPGF et de documents graphiques afin de déterminer les quantités des moyens à chiffrer en lien avec sa hiérarchie dans le cadre de la participation à un appel d'offre

Contribuer au chiffrage de l'étude de prix en définissant les ressources nécessaires à la bonne réalisation des différents ouvrages et en adéquation avec les pièces techniques de l'appel d'offre afin d'intégrer toutes les ressources nécessaires

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve orale : Soutenance (définition de l'organisation de l'opération, du rôle des différents acteurs en phase de conception puis de réalisation)

Epreuve écrite : Projet final

- définition de la préparation de chantier en identifiant le type de construction, la nature des travaux du lot, les quantités des ouvrages
- construction d'une feuille de vente

RNCP36910BC02 — Contribuer à la collecte des différentes ressources nécessaires à l'organisation du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Examiner le dossier travaux afin d'exposer à sa hiérarchie les différents aspects du dossier marché

Etudier les documents administratifs du dossier afin de cibler les règles contractuelles particulières du marché et d'en informer son responsable

Inventorier les obligations techniques du CCTP de son lot et les plans afin de permettre au conducteur de travaux d'identifier les moyens à mobiliser pour la réalisation des travaux

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

Identifier les interfaces techniques de chaque corps d'état avec sa spécialité

Réaliser un projet de plan d'installation de chantier afin d'agencer de manière rationnelle les zones dédiées aux stockages, base vie, déchets, approvisionnements...

Proposer

une ébauche d'organisation à affiner avec le conducteur de travaux, afin d'orienter une stratégie chronologique des travaux et d'anticiper les interventions des différentes équipes

Réaliser un avant métré d'exécution afin de quantifier les ressources matériaux et de permettre au conducteur de travaux de lancer les premières consultations de fournisseurs

Concevoir des modes opératoires et des procédés d'exécution correspondant à chaque tâche afin de proposer une optimisation des coûts du chantier au conducteur de travaux en charge du bon déroulement du chantier

Etudier pour chaque mode opératoire, les dispositions à prendre en matière de Qualité, Sécurité et Environnement afin d'en définir les ressources nécessaires

Recommander les moyens de prévention inhérents aux différents postes de travail afin de garantir le respect des règles de sécurité

Concevoir un planning prévisionnel contenant les phases et tâches afin de proposer au conducteur de travaux une organisation des ressources main d'œuvre ainsi que la coordination des interventions des sous-traitants et autres corps d'état

Programmer 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 anticipation précise des immobilisations de

matériels

Proposer un chiffrage des moyens en personnel, matériaux, matériel, sous-traitant et des dépenses de frais de chantier afin de permettre au conducteur de travaux de fixer le budget de chantier

Etablir des consultations précises afin que les entreprises consultées apportent une réponse en adéquation avec les besoins du marché

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite : Projet final

- définition de la préparation de chantier en analysant les contraintes et les attendus techniques du cahier des charges et le cadre administratif du marché
- établissement d'un plan d'installation
- présentation d'une organisation chronologique des différentes tâches à réaliser dans le cadre de l'exécution des travaux, des postes de travail identifiant les ressources nécessaires à la bonne exécution des travaux et les risques liés à la sécurité, la qualité et l'environnement
- réalisation des plannings d'interventions, de livraison des matériaux et du matériel
- chiffrage du budget d'exécution et conclusion de l'étude
- réalisation d'un document de consultation de fournisseur ou de sous-traitant de l'opération

Epreuve orale : Soutenance (présentation des principales caractéristiques architecturales et environnementales du projet et définition des principales interfaces du lot avec les autres corps d'état)

RNCP36910BC03 — Participer à la gestion financière du chantier jusqu'à sa réception

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer la démarche qualité afin de permettre la mise en œuvre du suivi qualité

Etablir les tableaux de bord afin de suivre les dépenses main d'œuvre et matériel 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

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

Renseigner les tableaux de bords sur lesquels sont inscrits les budgets d'heures par tâches afin de comparer les heures pointées réellement dépensées par rapport aux heures du budget

Préparer l'avancement des situations de travaux et les demandes de règlement des travaux de sous-traitants afin de communiquer ces informations au conducteur de travaux et respecter les dates de transmission des situations ainsi que leur règlement. Etablir des stocks fins de mois, afin d'intégrer leurs impacts sur les comptes du chantier

Anticiper des heures pour la levée de réserves afin de faire accepter la réception des travaux dans le délai prévu au CCAP

Collecter toutes les informations nécessaires afin d'établir avec sa hiérarchie de Projet de Décompte Définitif

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite : Projet final

- réalisation d'une fiche d'auto-contrôle d'un des ouvrages
- réalisation des tableaux de bord pour les suivis main d'œuvre et matériel
- établissement d'un budget prévisionnel pour la levée de réserves et les essais imposés

Epreuve orale : Soutenance (management d'équipe, contrôle des dépenses sur la base des tableaux de bord)

Epreuve écrite individuelle (implémentation de l'ouvrage sur le terrain, établissement de facturation, situation de travaux, règlement, projet de décompte définitif, définition des réserves)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

BTP avec dominante pour le bâtiment (gros œuvre)

Entreprises de travaux publics (ouvrages d'art, terrassement, VRD et travaux routiers)

Entreprises de second œuvre

Entreprises de lots techniques

Entreprises et structures réalisant des activités connexes telles que maître d'ouvrage, maître d'œuvre...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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

Etre titulaire à minima d'un niveau 3 ou plus dans le domaine du BTP
Positionnement à l'entrée en formation afin d'individualiser les parcours

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, ayant exercé la fonction d'aide ou d'assistant 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	7 170 €
Selon la branche	6 750 € – 7 711 €
Prise en charge	Branches concernées
7 170 €	Valeur par défaut · 209 branches
7 711 €	CPNE Branche Caoutchouc
7 200 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
7 000 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 750 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat

Base légale

Date de décision	29/09/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	29/09/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	12	0	80 %	100 %
2019	22	0	89 %	100 %
2018	18	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP15141

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36910/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	01/2024 – 12/2024

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	11 904 €
Coût moyen par dossier	11 904 €
Durée moyenne	1970 h
Période	12/2023
Entreprise	71 %
France compétences	29 %

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