

Conducteur de travaux - mètreur

RNCP38129 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	230p, 233p
Formacode(s)	22232, 22293
Code(s) ROME	F1106, F1201, F1108
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/10/2023
Date d'échéance	18/10/2026

Certificateur(s)

BATIMENT SYSTEMES INFORMATIQUE · SIRET : 34917147000025

PY FORMATION · SIRET : 79445593100012

BATIMENT SYSTEMES INFORMATIQUE · SIRET : 34917147000058

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le BTP est un secteur essentiel de l'économie française. Il emploie environ 1,24 millions de personnes en France, dans 564 000 entreprises. Après la chute historique d'activité de 15% en 2020, le bâtiment a rebondi, de 12% en 2021. Les métiers de l'encadrement connaissent un niveau de tension élevé puisqu'ils représentent le 4ème métier le plus en tension selon les entreprises interrogées.

Le conducteur de travaux-mètreur allie la polyvalence recherchée par la PME et l'expertise dans l'activité de l'entreprise. Il est à la fois une personne de chantier et de bureau. Il est capable de gérer en autonomie un dossier complet du chiffrage, au bilan de fin de chantier (administratif et financier). A ce titre, ce professionnel recense les besoins humains, financiers et matériels nécessaires à la réalisation du chantier. Il effectue un descriptif complet des travaux pour tous les corps d'état. Il peut également effectuer des devis et offres de prix. Par ailleurs, il prépare le chantier (administrativement, financièrement mais également en termes de logistique). Il coordonne ensuite la bonne réalisation du chantier, en supervisant l'équipe travaux. Enfin, il clôture le chantier et réalise le bilan financier.

ACTIVITÉS VISÉES

Etude d'un chantier et réalisation des descriptifs par lots en prenant en compte les réglementations

Etude d'un chantier et réalisation des descriptifs par lots en prenant en compte les réglementations

Réalisation de métrés et dimensionnement de chantiers

Réalisation des chiffrages et des devis de chantiers

Décomposition d'ouvrages en phases et ouvrages élémentaires.

Chiffrages des coûts d'ouvrages

Réalisation des devis d'interventions

Préparation de la conduite et de la réalisation de chantiers

Contrôle de conditions d'installation de chantiers en tenant compte des besoins des collaborateurs en situation de handicap

Préparation des phases et des interventions sur le chantier

Planification des interventions de corps d'état

Suivi et organisation des travaux

Définition d'une organisation adaptées à la conduite d'un chantier

Contrôle des avancements et des progressions de chantiers
Réalisation des clôtures de chantiers
Réalisation du suivi administratif et financier des chantiers
Contrôle des déclarations administratives et des autorisations administratives
Gestion et suivi comptables de chantiers

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser des descriptifs de chantiers et des métrés d'ouvrages du bâtiment
Analyser des cahiers des charges pour identifier des types de travaux à réaliser en étudiant des contenus d'appels d'offre et en évaluant des complexités de chantiers
Etudier des plans d'ouvrages pour visualiser des caractéristiques de chantiers en analysant des plans d'ouvrages existants et anciens et en étudiant des plans de projets de construction.
Analyser des sites et des environnements pour anticiper des configurations de chantiers en identifiant des contraintes environnementales et les contraintes techniques de déroulement de chantier et
en prenant en comptes les contraintes liés au accessibilités des collaborateurs en situation de handicap
Diriger des visites d'ouvrages pour identifier des caractéristiques spécifiques en ciblant des points de contrôle lors de visites et en évaluant des états de structures et d'éléments de bâtiments Recenser des travaux à réaliser pour établir des descriptifs d'interventions en justifiant des besoins d'interventions et en réalisant des découpages par lots de chantiers
Réaliser des métrés pour dimensionner des chantiers en sélectionnant des techniques et des instruments adaptés à des mesures et en certifiant des dimensionnements de chantiers
Etudier des contenus de chantiers pour recenser des opérations à réaliser en identifier des besoins d'intervention de différents corps d'état et en utilisant des métrages pour estimer des durées d'interventions Utiliser des descriptifs d'interventions pour quantifier des charges de travail prévisionnelles en évaluant des charges de travail par postes et par corps d'états et en anticipant des besoins, des risques de complications de chantiers
Estimer des conditions de déroulements de missions pour adapter des conduites de chantiers en évaluant des besoins de main d'œuvre et en estimant des constitutions d'équipes et des programmations d'interventions
Réaliser des chiffrages et des devis de chantiers
Analyser des contenus d'interventions pour positionner des corps d'état en recensant des contenus d'interventions et les besoins d'ouvriers qualifiés et de certifications.
Etudier des contenus de missions des différents intervenants du chantier pour réaliser des décompositions par tranches en définissant des phases de réalisation de chantiers et en établissant des plannings prévisionnels de réalisation de travaux
Etudier les contenus d'interventions pour estimer des besoins de matériaux en évaluant des quantités élémentaires de composants et en estimant des coûts prévisionnels de chantiers
Recenser des besoins d'interventions d'ouvriers pour estimer des coûts de main d'œuvre en utilisant les techniques de calcul de déboursés horaires et en évaluer les risques de complications dans des déroulements de chantiers
Etudier des métrés de chantiers pour estimer des quantités et des coûts de matériaux en calculant des quantités théoriques de matériaux nécessaires et des coûts de matériaux rendus
Estimer des coûts d'utilisation de matériels pour réaliser des devis de travaux en évaluant des besoins de remplacement de matériels lors de chantiers
Définir des coûts d'opérations pour calculer des prix de vente en positionnant des niveaux de marges sur des prestations et en étudiant des prix de marchés pour établir des prix de vente
Etablir des contenus et des présentations de devis pour les présenter à des clients en s'adaptant aux remarques et contraintes du client
Contrôler des contenus de devis pour l'édition et l'envoi à des clients en contrôlant la présence d'informations légales et réglementaires et en contrôlant les contenus de devis.
Préparer la conduite et la réalisation de chantiers
Identifier des zones pour délimiter des périmètres de chantiers en localisant des zones de risques pour les isoler en situant des espaces de sécurité réglementaires
Identifier les règlementations applicables pour sécuriser et adapter des espaces en identifiant des besoins de sécurisation liés à des opérations spécifiques et en définissant des circuits adaptés à des configurations de chantiers
Protéger des zones d'interventions pour garantir la sécurité de chantiers et de personnels en contrôlant les obligations de protection de zones et en précisant des emplacements de zones de protection
Etablir des contenus de missions pour planifier des phases d'opérations en planifiant des étapes dans des

déroulements de missions et en estimant des durées de phases d'interventions

Construire des procédés de réalisation d'opérations pour respecter des délais en sélectionnant des techniques de réalisation de travaux et en adaptant des programmations à des impératifs de délais

Réaliser des plans d'exécution d'opérations pour préparer des déroulements de chantiers en planifiant des avancements théoriques et en estimant des durées prévisionnelles de phases de chantiers

Prévoir des durées de phases pour programmer des interventions de corps d'états en précisant des objectifs d'interventions de corps d'état sur des chantier et en estimant des charges de travail pour des corps d'état à partir de métrés

Prévoir des déroulements de chantiers pour gérer des matériels de chantiers en planifiant des utilisations de matériels pour confirmer des disponibilités et en prévoyant des usures et des besoins de remplacements de matériels ou de pièces

Gérer des achats de fournitures pour des déroulements de chantiers en négociant des achats de matériels avec des fournisseurs et en contrôlant les coûts et les budgets

Suivre et organiser des travaux

Analyser des caractéristiques de chantiers pour constituer des équipes en définissant des compositions et des dimensions d'équipes selon les phases

Planifier des interventions d'experts pour réaliser des opérations complexes ou dangereuses en identifiant les besoins en expertises.

Définir des organisations pour établir des circuits de prise de décisions en organisant son chantier en fonction de ses caractéristiques et en établissant des procédures adaptées.

Sélectionner et adapter des modes de management adaptés à des chantiers pour piloter des équipes d'interventions en tenant compte des collaborateurs en situation de handicap

Exploiter des outils et des logiciels de suivi pour assurer la gestion des ressources et de matériels en identifiant des besoins de renforts d'équipes et en planifiant des besoins en matériels pour éviter des blocages de chantiers

Contrôler des conformités de travaux pour valider des avancements en développant des outils de transmission d'informations pour assurer des suivis de chantiers et en consignnant des résultats de contrôles de conformité de réalisations

Analyser des progressions de chantiers pour anticiper des risques de retards en organisant des outils de pilotage et de conduite de chantiers pour éviter les retards

Contrôler et certifier des conformités de travaux en utilisant les cahiers des charges pour s'assurer de la conformité contractuelle des travaux

Utiliser des cahiers des charges pour contrôler des conformités d'ouvrages en organisant des outils de contrôles de résultats de chantiers et en certifiant des conformités de travaux

Rédiger des bilans de contrôles pour établir des rapports d'interventions à présenter aux clients en synthétisant les résultats d'opérations et de travaux.

Réaliser le suivi administratif et financier de chantiers

Contrôler des autorisations préalables pour réaliser des chantiers en vérifiant les déclarations administratives réglementaires

Contrôler des caractéristiques de chantiers en vérifiant des habilitations de membres d'équipe et en établissant des obligations d'habilitations spécifiques

Effectuer des déclarations administratives pour réaliser des missions spécifiques en contrôlant des délais légaux de dépôts de déclarations et en prévoyant des besoins de déclarations spécifiques en fonction de travaux réalisés

Structurer des outils adaptés pour réaliser des suivis d'achat de matériels et de fournitures à partir de tableaux prévisionnels et en identifiant et anticipant des achats non programmés

Contrôler des dépenses pour anticiper des risques de dépassements de devis en comparant des coûts de réalisation à des budgets prévisionnels et en réalisant des suivis de facturation pour assurer la trésorerie de chantiers

Réaliser des bilans comptables pour évaluer des qualités de gestions de chantiers en analysant de postes de dépenses et des niveaux de marges et en recensant des dépassements pour repérer des erreurs de cadrage de missions

Blocs de compétences

RNCP38129BC01 — Réaliser des descriptifs de chantiers et des métrés d'ouvrages du bâtiment

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser des cahiers des charges pour identifier des types de travaux à réaliser en étudiant des contenus d'appels d'offre et en évaluant des complexités de chantiers

Etudier des plans d'ouvrages pour visualiser des caractéristiques de chantiers en analysant des plans d'ouvrages existants et anciens et en étudiant des plans de projets de construction.

Analyser des sites et des environnements pour anticiper des configurations de chantiers en identifiant des contraintes environnementales et les contraintes techniques de déroulement de chantier et

en prenant en comptes les contraintes liées au accessibilités des collaborateurs en situation de handicap

Diriger des visites d'ouvrages pour identifier des caractéristiques spécifiques en ciblant des points de contrôle lors de visites et en évaluant des états de structures et d'éléments de bâtiments

Recenser des travaux à réaliser pour établir des descriptifs d'interventions en justifiant des besoins d'interventions et en réalisant des découpages par lots de chantiers

Réaliser des métrés pour dimensionner des chantiers en sélectionnant des techniques et des instruments adaptés à des mesures et en certifiant des dimensionnements de chantiers

Etudier des contenus de chantiers pour recenser des opérations à réaliser en identifier des besoins d'intervention de différents corps d'état et en utilisant des métrages pour estimer des durées d'interventions

Utiliser des descriptifs d'interventions pour quantifier des charges de travail prévisionnelles en évaluant des charges de travail par postes et par corps d'états et en anticipant des besoins, des risques de complications de chantiers

Estimer des conditions de déroulements de missions pour adapter des conduites de chantiers en évaluant des besoins de main d'œuvre et en estimant des constitutions d'équipes et des programmations d'interventions

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation écrite, mise en situation professionnelle

Réalisation d'un dossier de fin d'étude, présentation orale devant un jury

RNCP38129BC02 — Réaliser des chiffrages et des devis de chantiers

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser des contenus d'interventions pour positionner des corps d'état en recensant des contenus d'interventions et les besoins d'ouvriers qualifiés et de certifications.

Etudier des contenus de missions des différents intervenants du chantier pour réaliser des décompositions par tranches en définissant des phases de réalisation de chantiers et en établissant des plannings prévisionnels de réalisation de travaux

Etudier les contenus d'interventions pour estimer des besoins de matériaux en évaluant des quantités élémentaires de composants et en estimant des coûts prévisionnels de chantiers

Recenser des besoins d'interventions d'ouvriers pour estimer des coûts de main d'œuvre en utilisant les techniques de calcul de déboursés horaires et en évaluer les risques de complications dans des déroulements de chantiers

Etudier des métrés de chantiers pour estimer des quantités et des coûts de matériaux en calculant des quantités théoriques de matériaux nécessaires et des coûts de matériaux rendus

Estimer des coûts d'utilisation de matériels pour réaliser des devis de travaux en évaluant des besoins de remplacement de matériels lors de chantiers

Définir des coûts d'opérations pour calculer des prix de vente en positionnant des niveaux de marges sur des prestations et en étudiant des prix de marchés pour établir des prix de vente

Etablir des contenus et des présentations de devis pour les présenter à des clients en s'adaptant aux remarques et contraintes du client

Contrôler des contenus de devis pour l'édition et l'envoi à des clients en contrôlant la présence d'informations légales et réglementaires et en contrôlant les contenus de devis.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation écrite, mise en situation professionnelle

Réalisation d'un dossier de fin d'étude, présentation orale devant un jury

RNCP38129BC03 — Préparer la conduite et la réalisation de chantiers

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier des zones pour délimiter des périmètres de chantiers en localisant des zones de risques pour les isoler en situant des espaces de sécurité réglementaires

Identifier les réglementations applicables pour sécuriser et adapter des espaces en identifiant des besoins de sécurisation liés à des opérations spécifiques et en définissant des circuits adaptés à des configurations de chantiers

Protéger des zones d'interventions pour garantir la sécurité de chantiers et de personnels en contrôlant les obligations de protection de zones et en précisant des emplacements de zones de protection

Etablir des contenus de missions pour planifier des phases d'opérations en planifiant des étapes dans des déroulements de missions et en estimant des durées de phases d'interventions

Construire des procédés de réalisation d'opérations pour respecter des délais en sélectionnant des techniques de réalisation de travaux et en adaptant des programmations à des impératifs de délais

Réaliser des plans d'exécution d'opérations pour préparer des déroulements de chantiers en planifiant des avancements théoriques et en estimant des durées prévisionnelles de phases de chantiers

Prévoir des durées de phases pour programmer des interventions de corps d'états en précisant des objectifs d'interventions de corps d'état sur des chantier et en estimant des charges de travail pour des corps d'état à partir de métrés

Prévoir des déroulements de chantiers pour gérer des matériels de chantiers en planifiant des utilisations de matériels pour confirmer des disponibilités et en prévoyant des usures et des besoins de remplacements de matériels ou de pièces

Gérer des achats de fournitures pour des déroulements de chantiers en négociant des achats de matériels avec des fournisseurs et en contrôlant les coûts et les budgets

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réalisation d'un dossier de fin d'étude, présentation orale devant un jury

RNCP38129BC04 — Suivre et organiser des travaux

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser des caractéristiques de chantiers pour constituer des équipes en définissant des compositions et des dimensions d'équipes selon les phases

Planifier des interventions d'experts pour réaliser des opérations complexes ou dangereuses en identifiant les besoins en expertises.

Définir des organisations pour établir des circuits de prise de décisions en organisant son chantier en fonction de ses caractéristiques et en établissant des procédures adaptées.

Sélectionner et adapter des modes de management adaptés à des chantiers pour piloter des équipes d'interventions en tenant compte des collaborateurs en situation de handicap

Exploiter des outils et des logiciels de suivi pour assurer la gestion des ressources et de matériels en identifiant des besoins de renforts d'équipes et en planifiant des besoins en matériels pour éviter des blocages de chantiers

Contrôler des conformités de travaux pour valider des avancements en développant des outils de transmission d'informations pour assurer des suivis de chantiers et en consignnant des résultats de contrôles de conformité de réalisations

Analyser des progressions de chantiers pour anticiper des risques de retards en organisant des outils de pilotage et de conduite de chantiers pour éviter les retards

Contrôler et certifier des conformités de travaux en utilisant les cahiers des charges pour s'assurer de la conformité contractuelle des travaux

Utiliser des cahiers des charges pour contrôler des conformités d'ouvrages en organisant des outils de contrôles de résultats de chantiers et en certifiant des conformités de travaux

Rédiger des bilans de contrôles pour établir des rapports d'interventions à présenter aux clients en synthétisant les résultats d'opérations et de travaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réalisation d'un dossier de fin d'étude, présentation orale devant un jury

RNCP38129BC05 — Réaliser le suivi administratif et financier de chantiers

LISTE DE COMPÉTENCES

Contrôler des autorisations préalables pour réaliser des chantiers en vérifiant les déclarations administratives réglementaires

Contrôler des caractéristiques de chantiers en vérifiant des habilitations de membres d'équipe et en établissant des obligations d'habilitations spécifiques

Effectuer des déclarations administratives pour réaliser des missions spécifiques en contrôlant des délais légaux de

dépôts de déclarations et en prévoyant des besoins de déclarations spécifiques en fonction de travaux réalisés
Structurer des outils adaptés pour réaliser des suivis d'achat de matériels et de fournitures à partir de tableaux prévisionnels et en identifiant et anticipant des achats non programmés
Contrôler des dépenses pour anticiper des risques de dépassements de devis en comparant des coûts de réalisation à des budgets prévisionnels et en réalisant des suivis de facturation pour assurer la trésorerie de chantiers
Réaliser des bilans comptables pour évaluer des qualités de gestions de chantiers en analysant de postes de dépenses et des niveaux de marges et en recensant des dépassements pour repérer des erreurs de cadrage de missions

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réalisation d'un dossier de fin d'étude, présentation orale devant un jury

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Grandes entreprises et/ou filiales dans le secteur de la construction (bâtiment, travaux publics)
PME spécialisées dans le secteur du BTP (entreprises de gros œuvre ou de second œuvre...)
Cabinets d'architectes et bureaux d'études techniques - Bailleurs sociaux / promoteurs immobiliers
Services techniques municipalité, Groupe grande distribution

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Conducteur de travaux
Chargé d'études techniques du BTP
Pilote de chantier - Métreur
Technicien d'étude et de chantier
Chargé d'affaires
Responsable technique
Maitrise d'œuvre - maîtrise d'ouvrage

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)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · 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)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
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

Niveau 4 minimum (type baccalauréat) et/ou expérience professionnelle dans le bâtiment de 3 ans minimum

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Avoir suivi le parcours de formation préparant à la certification ou justifier d'une expérience d'au moins 3 ans dans les compétences visées (dans ce cas de figure, un test de positionnement préalable auprès de l'organisme certificateur est proposé)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

2 à 4 professionnels extérieurs justifiant d'une ancienneté dans la profession d'au moins deux ans

1 membre de l'autorité certificatrice

Base légale

Date de décision	18/10/2023
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/10/2026
Date de dernière délivrance possible	18/10/2030

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	19	0	100 %	—
2021	17	0	94 %	81 %
2020	13	0	100 %	77 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34459

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP34459

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.istb.org/pdf/8-1.pdf>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38129/>

Où se former

Formations référencées	4
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	4 032 € – 15 120 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	05/2025 – 09/2025

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	5 418 €
Coût moyen par dossier	5 418 €
Durée moyenne	301 h
Période	04/2025
France compétences	77 %
France Travail	23 %

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