

Conducteur de travaux réseaux télécoms

RNCP36933 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	255
Formacode(s)	24252, 22892
Code(s) ROME	M1804, H1102, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	29/09/2022
Date d'échéance	23/10/2023

Certificateur(s)

CCI FRANCE · SIRET : 18750002000073

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
CFA UTEC EMERAINVILLE	18770918300086	Former et organiser l'évaluation
CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE AURILLAC ET CANTAL	18150001800062	Former et organiser l'évaluation
NEOPOLIS	18263001200199	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le conducteur de travaux réseaux télécoms est le garant, en toute autonomie, du bon déroulement des chantiers, du démarrage de celui-ci, jusqu'à sa livraison. Il est responsable de la sécurité - individuelle et collective - de ses intervenants. Il doit gérer la relation clients au quotidien mais également s'assurer de ses stocks de matériels disponibles. Il réalise les devis, assure la facturation et le suivi financier. Il a par ailleurs un rôle managérial auprès des équipes de chantier.

ACTIVITÉS VISÉES

Exploiter un cahier des charges d'un chantier réseau

L'analyse du cahier des charges

La réalisation d'une analyse terrain

La conception et dimensionnement du réseau en relation avec le bureau d'études

La réalisation d'une planification du chantier

Assurer le bon déroulement des travaux réseaux dans le respect des normes

L'organisation du travail et l'établissement des plannings

La gestion du déploiement

Le contrôle de la sécurité du chantier

La communication autour du chantier

Manager en mode projet un chantier réseau
Le suivi budgétaire de l'activité du chantier
La planification de l'activité et son suivi
L'évaluation des besoins en personnel
La contribution au recrutement de collaborateurs
L'animation des équipes

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Exploiter un cahier des charges d'un chantier réseau
Réaliser au quotidien une démarche de veille technologique et réglementaire permettant de proposer les solutions adaptées, afin d'être en adéquation avec les évolutions du secteur
Mettre en oeuvre l'architecture des réseaux pour rédiger la réponse au cahier des charges, afin de s'approprier l'environnement technologique
Exploiter les données terrain fournies par l'équipe en charge de l'étude pour concevoir le réseau (télécoms, entreprise, smart city...), afin de réaliser la réponse à la consultation
Concevoir le réseau, en fonction des contraintes techniques et budgétaires, afin d'apporter une réponse au cahier des charges
Utiliser les logiciels métier pour apporter une réponse technique en tenant compte des normes d'ingénierie, afin de réaliser un réseau
Effectuer une projection budgétaire intégrant l'ensemble des paramètres de la prestation, afin d'estimer le coût du chantier à déployer
Elaborer un argumentaire de présentation de l'étude réalisée, d'un point de vue technico-commercial, afin de convaincre le client/commanditaire de son bienfondé, de devancer ses objections éventuelles et de le convaincre de s'engager dans le processus de commande
Assurer le bon déroulement des travaux réseaux dans le respect des normes
Effectuer les demandes d'autorisation administratives et réglementaires nécessaires auprès des autorités compétentes, afin de permettre au chantier de se dérouler
Maîtriser l'architecture des réseaux permettant de déployer le marché du client/commanditaire, afin de conduire un chantier réseaux
Réaliser un plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS) en respectant les normes réglementaires, afin de veiller au respect de la sécurité des équipes
Respecter les règles d'ingénierie des infrastructures pour une réalisation du chantier en toute sécurité
Passer la commande auprès du fournisseur ou du magasinier, en intégrant les contraintes budgétaires et les délais de livraison, afin de s'assurer de la mise à disposition des matériels et matériaux
Effectuer un suivi et contrôle du chantier dans le respect des contraintes techniques, normatives et environnementales, afin de s'assurer du respect des délais et des fiches techniques réalisées par l'équipe en charge de l'étude
Analyser les relevés, à partir des données techniques fournis par les appareils de mesure, afin de valider l'installation ou d'apporter les mesures correctives
Contrôler le respect du cahier des charges initial à partir des indicateurs techniques préalablement définis, pour d'éventuelles corrections
Transmettre les données nécessaires au chef de projet, pour transmission au commanditaire et à sa direction, afin de finaliser le rapport de recette
Diagnostiquer la typologie du sinistre, le cas échéant, à partir de données techniques fournies par les appareils de mesure, l'observation du terrain et des installations
Manager en mode projet un chantier réseau
Identifier les compétences nécessaires, soit en interne, soit en externe, afin de disposer des ressources humaines pour assurer le déploiement du chantier
Contribuer aux entretiens de recrutement des personnels nécessaires au bon déroulement du chantier en vérifiant les compétences techniques des candidats, dans le cadre de la mobilisation de compétences externes
Contrôler la possession et la validité des habilitations en rapport avec les activités du chantier, afin de répondre aux contraintes réglementaires
Etablir un planning d'intervention prenant en compte la législation en vigueur, les compétences nécessaires et les contraintes, notamment en matière de délai, de qualité et d'application de normes sociétales et environnementales afin d'organiser le travail des équipes

Suivre la planification et l'ajuster si nécessaire en fonction des ressources allouées et des besoins techniques en utilisant les techniques de gestion de projet, afin de respecter les engagements pris lors de la rédaction de la réponse à la consultation.

Piloter en continu l'avancement des chantiers en s'appuyant sur l'analyse des indicateurs définis, et en utilisant des outils de suivi permettant l'extraction de tableaux de bords, et en restituant objectivement selon des critères quantifiables et qualifiables les résultats (suivi budgétaire, suivi technique) afin de repérer toute difficulté et de déterminer les actions correctrices à mettre en place

Rédiger des comptes rendus destinés au commanditaire et à la direction en mettant en exergue les écarts avec les objectifs initialement visés accompagné de propositions d'axes d'amélioration, afin de formaliser l'état d'avancement du chantier

Communiquer sur le chantier auprès des différentes parties prenantes internes et externes, en identifiant les informations nécessaires à transmettre et leurs modalités de diffusion

Animer les équipes internes et/ou externes en adoptant un positionnement et un mode de leadership adaptés, afin de veiller au maintien et à la qualité de leur niveau d'implication, tout en réglant les éventuels conflits, et permettre une optimisation du déroulement du chantier

Animer les réunions jalonnant la réalisation du chantier, en mobilisant des techniques adaptées à leur format et favorisant l'implication des participants afin de suivre de façon optimale le bon déroulement du chantier et d'identifier les ajustements à apporter au regard des aléas pouvant survenir

Blocs de compétences

RNCP36933BC01 — Exploiter un cahier des charges d'un chantier réseau

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser au quotidien une démarche de veille technologique et réglementaire permettant de proposer les solutions adaptées, afin d'être en adéquation avec les évolutions du secteur

Mettre en œuvre l'architecture des réseaux pour rédiger la réponse au cahier des charges, afin de s'approprier l'environnement technologique

Exploiter les données terrain fournies par l'équipe en charge de l'étude pour concevoir le réseau (télécoms, entreprise, smart city...), afin de réaliser la réponse à la consultation

Concevoir le réseau, en fonction des contraintes techniques et budgétaires, afin d'apporter une réponse au cahier des charges

Utiliser les logiciels métier pour apporter une réponse technique en tenant compte des normes d'ingénierie, afin de réaliser un réseau

Effectuer une projection budgétaire intégrant l'ensemble des paramètres de la prestation, afin d'estimer le coût du chantier à déployer

Elaborer un argumentaire de présentation de l'étude réalisée, d'un point de vue technico-commercial, afin de convaincre le client/commanditaire de son bienfondé, de devancer ses objections éventuelles et de le convaincre de s'engager dans le processus de commande

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etudes de cas individuelles portant sur :

- la réponse à un appel d'offre (production écrite)
- la réalisation d'un argumentaire de présentation de l'étude (production orale)

RNCP36933BC02 — Assurer le bon déroulement des travaux réseaux dans le respect des normes

LISTE DE COMPÉTENCES

Effectuer les demandes d'autorisation administratives et réglementaires nécessaires auprès des autorités compétentes, afin de permettre au chantier de se dérouler

Maîtriser l'architecture des réseaux permettant de déployer le marché du client/commanditaire, afin de conduire un chantier réseaux

Réaliser un plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS) en respectant les normes réglementaires, afin de veiller au respect de la sécurité des équipes

Respecter les règles d'ingénierie des infrastructures pour une réalisation du chantier en toute sécurité

Passer la commande auprès du fournisseur ou du magasinier, en intégrant les contraintes budgétaires et les délais de livraison, afin de s'assurer de la mise à disposition des matériels et matériaux

Effectuer un suivi et contrôle du chantier dans le respect des contraintes techniques, normatives et environnementales, afin de s'assurer du respect des délais et des fiches techniques réalisées par l'équipe en charge de l'étude

Analyser les relevés, à partir des données techniques fournis par les appareils de mesure, afin de valider l'installation ou d'apporter les mesures correctives

Contrôler le respect du cahier des charges initial à partir des indicateurs techniques préalablement définis, pour d'éventuelles corrections

Transmettre les données nécessaires au chef de projet, pour transmission au commanditaire et à sa direction, afin de finaliser le rapport de recette

Diagnostiquer la typologie du sinistre, le cas échéant, à partir de données techniques fournies par les appareils de mesure, l'observation du terrain et des installations

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etudes de cas individuelles portant sur :

- la gestion et la préparation du déploiement d'un chantier réseau (production écrite)
- le suivi du déploiement d'un chantier réseau (production écrite)

RNCP36933BC03 — Manager en mode projet un chantier réseau

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les compétences nécessaires, soit en interne, soit en externe, afin de disposer des ressources humaines pour assurer le déploiement du chantier

Contribuer aux entretiens de recrutement des personnels nécessaires au bon déroulement du chantier en vérifiant les compétences techniques des candidats, dans le cadre de la mobilisation de compétences externes

Contrôler la possession et la validité des habilitations en rapport avec les activités du chantier, afin de répondre aux contraintes réglementaires

Etablir un planning d'intervention prenant en compte la législation en vigueur, les compétences nécessaires et les contraintes, notamment en matière de délai, de qualité et d'application de normes sociétales et environnementales, afin d'organiser le travail des équipes

Suivre la planification et l'ajuster si nécessaire en fonction des ressources allouées et des besoins techniques en utilisant les techniques de gestion de projet, afin de respecter les engagements pris lors de la rédaction de la réponse à la consultation

Piloter en continu l'avancement des chantiers en s'appuyant sur l'analyse des indicateurs définis, et en utilisant des outils de suivi permettant l'extraction de tableaux de bords, et en restituant objectivement selon des critères quantifiables et qualifiables les résultats (suivi budgétaire, suivi technique) afin de repérer toute difficulté et de déterminer les actions correctrices à mettre en place

Rédiger des comptes rendus destinés au commanditaire et à la direction en mettant en exergue les écarts avec les objectifs initialement visés accompagné de propositions d'axes d'amélioration, afin de formaliser l'état d'avancement du chantier

Communiquer sur le chantier auprès des différentes parties prenantes internes et externes, en identifiant les informations nécessaires à transmettre et leurs modalités de diffusion

Animer les équipes internes et/ou externes en adoptant un positionnement et un mode de leadership adaptés, afin de veiller au maintien et à la qualité de leur niveau d'implication, tout en réglant les éventuels conflits, et permettre une optimisation du déroulement du chantier

Animer les réunions jalonnant la réalisation du chantier, en mobilisant des techniques adaptées à leur format et favorisant l'implication des participants afin de suivre de façon optimale le bon déroulement du chantier et d'identifier les ajustements à apporter au regard des aléas pouvant survenir

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas individuelle portant sur le suivi d'activité d'un chantier (production écrite)

Mise en situation managériale sur un chantier (production orale)

Rédaction d'un compte-rendu de la réunion (production écrite)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur des télécoms

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Conducteur de travaux télécom
Responsable travaux télécom
Conducteur de travaux génie civil
Chef de travaux télécom
Responsable de travaux BTP
Chargé de planification réseaux télécoms
Chargé d'opération réseaux télécoms
Chef de projet télécoms
Responsable de programme réseaux télécom

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Afin d'exercer pleinement la fonction, les candidats sont obligatoirement détenteurs des éléments suivants.

La conduite de véhicules

Le permis de conduire B pour permettre le déplacement sur les différents chantiers.

Le permis 96 est un plus, pour la conduite avec un remorque ou semi-remorque quand le poids total autorisé en charge (PTAC

) de la remorque est supérieur à 750 kg et inférieur à 3500 kg et que la somme des PTAC du véhicule tracteur et de la remorque est supérieure à 4250 kg.

La conduite d'engin de chantier (Utilisation des engins de chantier, cf art. R.233.13.19 du code du travail)

D'un CACES ou autorisation de conduite R486 B de nacelle catégorie 1B et 3B : 1B Elévation multidirectionnelle – Déplacement uniquement en position de transport et 3B Elévation multidirectionnelle – Déplacement en position de travail et commandée à partir du panier.

Les risques électriques (Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités, cf art. R. 4544-9 et R. 4544-10 du code du travail)

De l'habilitation électrique « B0 / BE mesurage / BS / H0V » selon NF C 18 510.

Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique. Prévention des risques électriques. Norme issue de l'UTE (Union Technique Européenne) Janvier 2012

Les risques environnementaux du chantier (Activités et interventions sur des matériaux ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante cf art. R.4412- 139 du code du travail)

Habilitation amiante sous-section 4.

Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)

A compter du 1er janvier 2018, la réglementation prévoit une obligation de vérification des compétences des intervenants à proximité des réseaux, notamment pour les maîtres d'ouvrage publics de travaux ainsi que leurs appuis en maîtrise d'œuvre.

Arrêté du 15 février 2012 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution. Arrêté du 22 décembre 2015 relatif au contrôle des compétences des personnes intervenant dans les travaux à proximité des réseaux et modifiant divers arrêtés relatifs à l'exécution de travaux à proximité des réseaux. Arrêté du 27 décembre 2016 portant approbation des prescriptions techniques prévues à l'article R. 554-29 du code de l'environnement et modification de plusieurs arrêtés relatifs à l'exécution de travaux à proximité des réseaux. Article R554-31 du Code de l'environnement.

Les risques d'accidents et de protection des personnes (Personne formée aux premiers secours, cf art. R.4224.15 du code du travail)

Certificat de Sauveteur Secouriste du Travail ou Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1) pour intervenir efficacement face à une situation d'accident.

Attestation de formation « Sécurité chantier et risques routiers ».

Maîtriser la réglementation et les obligations liées à la coordination SPS (Sécurité-Protection de la Santé) sur les chantiers de bâtiment et génie civil

Attestation de formation « Equipements de protection individuelle ».

Attestation « Travaux en hauteur » (Les travailleurs doivent recevoir une formation adéquate au port du harnais et qui doit être renouvelée aussi souvent qu'il est nécessaire... » cf art. R4323-104 du code du travail ainsi qu'au décret du 1er septembre 2004.)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 621 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
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) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	70 271
Jugés difficiles à recruter	51 %
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) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau 5 en génie civil, électrotechnique, réseau télécoms, réseau très haut débit et satisfaire aux épreuves de sélection de l'établissement

ou

2 ans d'expérience professionnelle dans les secteurs suivants : génie civil, électrotechnique, réseau télécoms, réseau très haut débit et satisfaire aux épreuves de sélection de l'établissement

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

3 professionnels qualifiés du secteur d'activité dont le président du jury

1 représentant de la CCI

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	7 500 €
--------------------------------	---------

Selon la branche 5 400 € – 8 507 €

Prise en charge	Branches concernées
7 500 €	Valeur par défaut · 209 branches
8 507 €	CPNE des Télécoms, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie
5 400 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics

Base légale

Date de décision	29/09/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	23/10/2023

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	43	0	91 %	71 %
2019	44	0	77 %	75 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP28764

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP38128

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.neopolis.fr/modules/pages/item.php?itemid=20>
<https://www.ute77.fr/responsable-de-travaux-reseaux-telecoms-tres-haut-debit-rtx-rt-thd-bac-3>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36933/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	01/2024 – 06/2024

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
----------------------	---

Montant total engagé	2 945 €
Coût moyen par dossier	2 945 €
Durée moyenne	602 h
Période	12/2023
France compétences	100 %

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