

Chargé d'études de réseaux de télécommunications

RNCP34875 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	326n
Formacode(s)	24252, 24246
Code(s) ROME	M1804, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/09/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

13 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 10 à former et organiser l'évaluation et 3 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800037	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800044	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200108	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200371	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814201312	Former et organiser l'évaluation
ASS FORMAT DISTRI PRODUIT ELECTRO GD P	39074560200032	Former et organiser l'évaluation
CAMPUS NUMERIQUE DE MONTEREAU	80963874500012	Former et organiser l'évaluation
CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE AURILLAC ET CANTAL	18150001800062	Former et organiser l'évaluation
ECOLE D ENSEIGNEMENT SUPERIEUR CONSULAIRE DE MEURTHE ET MOSELLE	88280019600017	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 13 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp34875-charge-d-etudes-de-reseaux-de-telecommunications/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A partir de l'expression de besoins de travaux de création ou de modification de réseaux de télécommunications, le chargé d'études de réseaux de télécommunications conçoit et formalise des propositions techniques et économiques.

ACTIVITÉS VISÉES

Les réseaux de télécommunications concernés sont des réseaux publics qui fournissent aux clients des accès à très haut débit (THD : au minimum 30 Mbits/s). Ces accès fournissent aux particuliers les services de téléphonie, d'internet, et de télévision (triple-play). Ces réseaux, particulièrement les réseaux optiques, fournissent également aux entreprises des accès au THD via des liaisons spécialisées professionnelles.

Ils participent du déploiement des objets connectés fixes et mobiles (IoT, l'internet des objets) dans les « territoires intelligents ».

Les réseaux THD ont recours à des technologies différentes : fibre optique (réseaux FTTH), lignes cuivre (Boucle Locale Cuivre), réseaux hertziens, qui peuvent être mixés pour constituer des réseaux hybrides (mix technologique).

Le chargé d'études de réseaux de télécommunications exerce en autonomie au sein d'un bureau d'études, sous la responsabilité d'un chargé d'affaires, ou d'un responsable de bureau d'études. Il encadre des techniciens piqueurs et des dessinateurs-projeteurs de réseaux de télécommunications.

Il a des échanges techniques et administratifs fréquents, à distance ou en réunion, avec les clients et les administrations. Il participe régulièrement à des réunions internes à son entreprise.

Le chargé d'études de réseaux de télécommunications exerce son activité sur deux lieux de travail distincts :

- au sein d'un bureau d'études, où il utilise intensivement de nombreux outils logiciels techniques et bureautiques. Son poste de travail est doté de plusieurs écrans

- sur le terrain pour effectuer les repérages. Il utilise un véhicule de service. Il est exposé aux intempéries, et confronté aux risques inhérents à la circulation sur la voie publique.

Le chargé d'études de réseaux de télécommunications évolue dans un environnement électrique (locaux techniques).

Il est confronté au risque d'exposition à des matériaux et produits contenant de l'amiante (MPCA).

Il manutentionne des équipements lourds (trappes des chambres souterraines).

Il doit être équipé d'équipements de protection individuelle (EPI) et assurer la sécurisation de ses interventions (signalisation temporaire de travaux).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Réaliser les avant-projets sommaires d'études de réseaux de télécommunications

- Identifier les besoins et les contraintes liés au projet de réseaux de télécommunications du client
- Concevoir et proposer une réponse technique sommaire au projet de réseaux de télécommunications
- Chiffrer le projet d'une étude de réseaux de télécommunications

2. Gérer la production des avant-projets définitifs d'études de réseaux de télécommunications

- Effectuer les formalités administratives des études de réseaux de télécommunications
- Réaliser les repérages de terrain nécessaires à l'étude de réseaux de télécommunications
- Réaliser les calculs et les plans d'infrastructures définitifs des réseaux de télécommunications projetés
- Réaliser la saisie des données techniques dans les bases de données et les systèmes d'information géographique des réseaux de télécommunications
- Lister les besoins, planifier les tâches à réaliser et suivre l'avancement des études de réseaux de télécommunications

Blocs de compétences

RNCP34875BC01 — Réaliser les avant-projets sommaires d'études de réseaux de télécommunications

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les besoins et les contraintes liés au projet de réseaux de télécommunications du client

Concevoir et proposer une réponse technique sommaire au projet de réseaux de télécommunications

Chiffrer le projet d'une étude de réseaux de télécommunications

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

RNCP34875BC02 — Gérer la production des avant-projets définitifs d'études de réseaux de télécommunications

LISTE DE COMPÉTENCES

Effectuer les formalités administratives des études de réseaux de télécommunications

Réaliser les repérages de terrain nécessaires à l'étude de réseaux de télécommunications

Réaliser les calculs et les plans d'infrastructures définitifs des réseaux de télécommunications projeté

Réaliser la saisie des données techniques dans les bases de données et les systèmes d'information géographique des réseaux de télécommunications

Lister les besoins, planifier les tâches à réaliser et suivre l'avancement des études de réseaux de télécommunications

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- les entreprises de travaux publics (TP) spécialisées dans les réseaux de télécommunications
- les opérateurs de télécommunications
- les cabinets d'étude spécialisés dans les réseaux de télécommunications

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- chargé d'affaires
- responsable de bureau d'études
- dessinateur-projeteur
- technicien piqueteur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR), profil concepteur

Habilitation électrique B0V

Formation amiante SS4

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 4 à 5 sur 5.

Facteurs principaux

Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi

Salaire médian (mensuel)	2 671 €
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)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du mètre de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	31 930
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du mètre de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP 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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

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

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

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	7 835 €
Selon la branche	7 700 € – 7 968 €
Prise en charge	Branches concernées
7 835 €	Valeur par défaut · 210 branches
7 968 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 836 €	CPNE des Télécoms
7 700 €	CPNEFP Mutualité

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/09/2025
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40698

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34875/>