

Technicien réseaux et service très haut débit

RNCP16865 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	255s
Code(s) ROME	F1605, I1307
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	16/06/2018

Certificateur(s)

Chambre de commerce et d'industrie territoriale (CCIT) de la Manche - Groupe FIM**NOVEA - Association pour la diffusion des nouvelles technologies au service du développement durable sur le territoire du Montainais**<http://www.novea.asso.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien RSTHD peut intervenir sur le déploiement de la fibre optique au niveau « infrastructure », au niveau « raccordement du réseau et de la partie service » et au niveau de la « recette de l'installation ». Il réalise un travail de précision qui requiert du matériel spécifique et une grande précision gestuelle. Il est capable d'exercer ses fonctions en suivant les instructions du cahier des charges fournies par le donneur d'ordre ou l'opérateur en s'adaptant aux matériaux et aux matériels de différentes marques.

ACTIVITE 1 : Organiser / préparer son chantier : Le technicien organise son travail (préparation des outils, du véhicule et du matériel nécessaire dont il aura besoin sur le chantier). Travaillant habituellement en bordure de voies circulées, en chambre de tirage, et chez les abonnés des secteurs tertiaires et industriels, la sécurité est une priorité tant sur le plan individuel (EPI) que collectif.

ACTIVITE 2 : Déployer le réseau : Le technicien procède au déploiement du réseau de câbles Fibres Optiques qui s'effectuent en majeure partie par l'intermédiaire de chambre de tirage dont la profondeur peut descendre de 0,80m à 3m. Pour les câbles en installation en aérien, ils sont déployés sur les poteaux télégraphiques ou sont suspendus sous les conducteurs des lignes aériennes basse et haute tension.

ACTIVITE 3 : Raccorder le réseau : Le technicien procède au raccordement du réseau qui s'effectue à l'aide de différentes boîtes de raccordement optique. Après avoir contrôlé les câbles, le technicien dénude ou pèle le câble pour libérer les fibres optiques en laissant une longueur suffisante en attente qui sera lovée autour de la boîte raccordée. Les fibres sont dénudées, dégraissées, clivées puis fusionnées (à l'aide de soudeuse) et mise en « cassette » dans la boîte de raccordement.

ACTIVITE 4 : Raccorder la partie service : A partir du point de raccordement d'immeuble (PRI), le technicien réalise un câblage dit « colonne montante » pour distribuer la fibre optique à chaque étage, ce qui nécessite perçage des murs, des cloisons pour pose de chemin de câble afin d'amener la fibre à chaque abonné. La pose s'effectue également à l'extérieur en façade ce qui nécessite l'utilisation de plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP)

ACTIVITE 5 : Mesurer, contrôler et faire la recette de l'installation: Le technicien procède aux tests de conformité et de recette de l'installation qui sont effectués à partir d'appareils de mesure adéquat (photomètre; réflectomètre...). Les résultats sont consignés lors d'un compte rendu en entreprise pour une exploitation bureau d'étude et/ou donneur d'ordre. En cas de défaillance ou résultats non appropriés de l'installation, il se doit de développer une action

corrective voire une maintenance.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

C1- Pour organiser et préparer son chantier

- C11 : Préparer le travail
- C12 : Assurer la sécurité
- C13 : Assurer la protection de l'environnement

C2- Pour déployer le réseau

- C21 : Créer l'infrastructure
- C22 : Réaliser le réseau
- C23 : Organiser son travail autour de la sécurité ;

C3- Pour raccorder le réseau

- C31 : Raccorder les fibres optiques
- C32 : Manipuler la fibre

C4- Pour raccorder la partie service

- C41 : Câbler chez le client
- C42 : Raccorder et installer les câbles de raccordement à l'intérieur et à l'extérieur
- C43 : Câbler une colonne montante
- C44 : Avoir l'esprit « relation client »

C5- Pour contrôler, mesurer et faire la recette de l'installation

- C51 : Utiliser les appareils de mesures
- C52 : Analyser les mesures et les interpréter
- C53 : Faire la recette de la liaison

Blocs de compétences

RNCP16865BC01 — La sécurité dans l'environnement professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- - Préparer le travail
- - Assurer la sécurité
- - Assurer la protection de l'environnement

Modalités d'évaluation :

Évaluation écrite – Mise en situation pratique

RNCP16865BC02 — Les bases techniques pour déployer un réseau fibre optique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- - Créer l'infrastructure
- - Réaliser le réseau
- - Organiser son travail autour de la sécurité

Modalités d'évaluation :

Contrôle continu de l'ensemble des modules de formation – évaluation écrite/QCM/Mise en situation pratique

RNCP16865BC03 — La construction du réseau fibre optique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- - Raccorder les fibres optiques
- - Manipuler la fibre

Modalités d'évaluation :

Contrôle continu de l'ensemble des modules de formation – évaluation écrite /Mise en situation pratique

RNCP16865BC04 — Raccordement d'un réseau fibre optique chez le client

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- - Câbler chez le client
- - Raccorder et installer les câbles de raccordement à l'intérieur et à l'extérieur
- - Câbler une colonne montante
- - Avoir un esprit « relation client »

Modalités d'évaluation :

Contrôle continu de l'ensemble des modules de formation – évaluation écrite/QCM/Mise en situation pratique-soutenance

RNCP16865BC05 — La maintenance, la mesure et la recette d'une liaison optique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- - Utiliser les appareils de mesures
- - Analyser les mesures et les interpréter
- - Faire la recette de la liaison

Modalités d'évaluation :

Contrôle continu de l'ensemble des modules de formation – évaluation écrite /Mise en situation pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises d'électricité générales du secteur des BTP

Les entreprises des télécommunications et courants faibles

Les entreprises d'électricité et courants faibles

Les bureaux d'études spécialisés dans le déploiement de réseaux

Si l'entreprise adhère à la convention collective des Travaux Publics le technicien sera classé :

Convention ouvrier : Niveau II position II

ou

Convention ETAM : niveau C

Si l'entreprise adhère à la convention collective du Bâtiment le technicien sera classé :

Convention ouvrier : Niveau III position I

ou

Convention ETAM : niveau C

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Electricien courant faible
- Electricien antenniste
- Dessinateur projeteur en câblage fibres optiques
- Câbleur fibres optiques
- Technicien de contrôle en matériel électrique ; électronique
- Technicien en télécommunications (essai-contrôle) ;
- Technicien en fibre optique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Permis de conduire B

CACES

Habilitation B0 et H0

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 521 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 605
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

4 membres : 2 permanents formateurs et 2 professionnels en activités (dirigeants, chargés d'affaires, chefs de projets, techniciens...,) des entreprises concernées.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

4 membres : 2 permanents formateurs et 2 professionnels en activités (dirigeants, chargés d'affaires, chefs de projets, techniciens...,) des entreprises concernées.

COMPOSITION DU JURY — VAE

4 membres : 2 permanents formateurs et 2 professionnels en activités dont un dirigeant ou chef d'entreprise et un salarié d'entreprise (chargé d'affaires, chef de projets, technicien...) des entreprises concernées.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	16/06/2018
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP29716

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

NOVEA innocation durable

Groupe FIM - Institut de formation des Chambres de Commerce et d'Industrie de la Manche

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16865/>