

Installateur de réseaux de communications très haut débit-FTTH

RNCP31133 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	255s
Formacode(s)	24229
Code(s) ROME	I1307, F1605
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	07/08/2021

Certificateur(s)

SASU INITIA FORMATION · SIRET : 82392073100028

Faustine Davesne-Initia formation

<http://www.initia-formation.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Sous la responsabilité de son donneur d'ordres et en relation avec l'équipe, l'installateur(trice) de réseaux de communication très haut débit -FTTH participe au déploiement et au raccordement de réseaux de communication très haut débit et à l'installation des équipements qui vont permettre l'acheminement du très haut débit chez le client . L'installateur(trice) est également amené à effectuer des essais et des mesures afin de valider le bon fonctionnement de ces réseaux.

A partir d'un cahier des charges, l'installateur(trice) est amené à préparer son intervention, réaliser les travaux en toute sécurité en déployant des câbles très haut débit en intérieur comme en extérieur jusqu'à l'utilisateur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le (la) titulaire est capable de :

- 1) Organiser et préparer son chantier en tenant compte des consignes des chantiers réseaux très haut débit.
- 2) Respecter le cahier des charges
- 3) Préparer ses outils, son véhicule et son équipement de protection individuelle afin d'intervenir sur le chantier et d'en assurer la sécurité.
- 4) Déployer le réseau : techniques de tirage de câbles fibres optiques en déploiement souterrain et aérien.
- 5) Raccorder le réseau : raccordement horizontal ou vertical.
 - Horizontal : le raccordement s'effectue à l'aide de différentes boîtes de raccordement optique. Après avoir contrôlé les câbles, l'installateur(trice) dénude ou « éclate » le câble pour libérer les fibres optiques en laissant une longueur suffisante qui seront épissurées puis lovées en cassettes dans la boîte préparée.
 - Verticale : A partir d'un point de raccordement d'un réseau horizontal existant, l'installateur(trice) réalise un câblage dit « câblage d'adduction » afin d'acheminer la fibre optique en passant par l'adduction de l'immeuble pour y câbler la BPI, ce qui nécessite l'utilisation d'une aiguille de tirage ainsi que tout le matériel lié à la sécurité des usagers sur la voirie.

Il réalisera également le raccordement du câble réseau au boîtier optique extérieur (BPE) ainsi qu'au BPI.

A partir du BPI, l'installateur(trice) réalise le câblage des colonnes montantes, ainsi que la pose des boîtiers étages

(BE), il(elle) réalisera également le brassage des câbles des colonnes montantes au BPI.

6) Appliquer les techniques d'assertivité :

- présenter à un client/commanditaire le déroulement de son chantier
- savoir communiquer
- utiliser les documents professionnels

Blocs de compétences

RNCP31133BC01 — Mettre en oeuvre un réseau fibre optique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

L'installateur(trice) de réseau de communication Très Haut Débit-FTTH prépare son intervention, réalise des travaux sur site câblage fibre optique FTTH, déploie et raccorde le réseau horizontal.

Modalités d'évaluation :

QCM complet activité 1 et 2 + notation pratique suite à une mise en situation sur plateau technique

RNCP31133BC02 — Mettre en oeuvre et raccorder la partie verticale

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

A partir d'un point de raccordement d'un réseau horizontal existant, l'installateur(trice) réalise un câblage dit « câblage d'adduction ».

L'installateur(trice) prépare alors son poste de travail, met en place la signalisation temporaire du chantier et la protection des personnes pour signaler, délimiter et banaliser la zone de travail.

L'installateur(trice) répartie les tâches, déploie et prépare les câbles, raccorde, teste et effectue un rapport d'intervention.

Modalités d'évaluation :

QCM complet Bloc 2+notation pratique suite à une mise en situation sur plateau technique.

RNCP31133BC03 — Réaliser un raccordement grand public FTTH (Raccordement usager)

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

L'installateur(trice) doit être capable de lire les indications prescrites. (situation géographique du BE, tubes et fibres attribuées à l'abonné)

L'installateur(trice) doit démontrer son savoir-être auprès du client afin d'y effectuer la bonne pose de la prise terminale optique.

Modalités d'évaluation :

Situation professionnelle reconstituée par une mise en situation sur plateau technique

Notation pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'activité impliqués dans ce nouveau métier sont essentiellement des entreprises du secteur du génie civil, des travaux publics, de l'électricité et du courant faible.

Les entreprises qui embauchent l'installateur(trice) de réseau de communication Très Haut Débit – FTTH sont généralement des sous-traitants d'opérateur en téléphonie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Monteur/Monteuse d'installation en télécommunications et courants faibles
- Agent technique en télécommunication courant faible
- Monteur/Monteuse réseaux
- Monteur/Monteuse câbleur en courant faible
- Monteur/Monteuse Réseaux Télécom

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- Conduite du permis B
- Conduite du CACES Nacelle 1B/3B R386
- Habilitation Electrique BO et HO
- Risques environnementaux du chantier
- Risques d'accidents et de protection des personnes
- AIPR

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 initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

- 1 président de jury
- 1 représentant D'employeur de la profession
- 1 représentant de salarié de la profession

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	6 924 €
Selon la branche	6 525 € – 7 322 €
Prise en charge	Branches concernées
6 924 €	Valeur par défaut · 211 branches
7 322 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 525 €	CPNE des Télécoms

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	07/08/2021
-------------------------------------	------------

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	156	0	93 %	—
2018	125	0	87 %	84 %
2017	49	0	83 %	75 %

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.initia-formation.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31133/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	332
Montant total engagé	692 095 €
Coût moyen par dossier	2 085 €
Durée moyenne	47 h
Période	09/2020 – 09/2021
France compétences	98 %
France Travail	1 %
Reste à charge titulaire	0 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

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