

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 31133**

### Intitulé

Installateur de réseaux de communications très haut débit-FTTH

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Faustine Davesne-Initia formation

#### QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Présidente Directrice Générale

### Niveau et/ou domaine d'activité

**V (Nomenclature de 1969)**

**3 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

255s Bobinage, câblage et assemblage de circuits et d'ensembles électriques-électroniques ; Installation et pose de circuits et ensembles électriques

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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 épiurées 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

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

- 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

### Codes des fiches ROME les plus proches :

F1605 : Montage de réseaux électriques et télécoms

I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles

### Réglementation d'activités :

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

## Modalités d'accès à cette certification

### Descriptif des composantes de la certification :

Pour obtenir la Certification :

Le candidat doit valider 3 Blocs de compétences quelle que soit la voie d'accès.

Les Blocs sont certifiés et donnent lieu, chacun, à une évaluation et validation.

Les Blocs sont certifiables par la VAE.

Les Blocs sont capitalisables sur 5 ans.

### Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 31133 - Mettre en oeuvre un réseau fibre optique	<p><b>Descriptif :</b> 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.</p> <p><b>Modalités d'évaluation :</b> QCM complet activité 1 et 2 + notation pratique suite à une mise en situation sur plateau technique</p>
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 31133 - Mettre en oeuvre et raccorder la partie verticale	<p><b>Descriptif :</b> 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.</p> <p><b>Modalités d'évaluation :</b> QCM complet Bloc 2+notation pratique suite à une mise en situation sur plateau technique.</p>
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 31133 - Réaliser un raccordement grand public FTTH (Raccordement usager)	<p><b>Descriptif :</b> 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.</p> <p><b>Modalités d'évaluation :</b> Situation professionnelle reconstituée par une mise en situation sur plateau technique Notation pratique</p>

### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	-1 président de jury -1 représentant D'employeur de la profession -1 représentant de salarié de la profession
En contrat de professionnalisation	X	-1 président de jury -1 représentant D'employeur de la profession -1 représentant de salarié de la profession
Par candidature individuelle	X	

Par expérience dispositif VAE prévu en 2017	X	-1 président de jury -1 représentant D'employeur de la profession -1 représentant de salarié de la profession
---------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 30 juillet 2018 publié au Journal Officiel du 07 août 2018 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau V, sous l'intitulé "Installateur de réseaux de communications très haut débit-FTTH" avec effet du 24 février 2017, jusqu'au 07 août 2021.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

##### Autres sources d'information :

##### Lieu(x) de certification :

Faustine Davesne-Initia formation : Normandie - Eure ( 27) [GUICHAINVILLE]

INITIA FORMATION

455 rue Georges Bellenger

27930 GUICHAINVILLE

##### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

INITIA FORMATION - 455 rue Georges Bellenger - 27930 Guichainville

##### Historique de la certification :