

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28619**

Intitulé

Câbleur(se) - Raccordeur(se) de réseaux fibre optique et FTTH

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Innovance	Directrice générale

Niveau et/ou domaine d'activité

V (Nomenclature de 1969)

3 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

255 Electricite, électronique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le (La) « câbleur(se) –raccordeur(se) de réseaux fibre optique et FTTH » contribue au déploiement des réseaux de fibre optique en souterrain et aérien et procède à leurs raccordements, sous les directives d'un Chef de chantier

Les activités visées sont:

Câbler des réseaux de fibre optique en souterrain et aérien

Raccorder le réseau optique

Le (la) titulaire est capable de :

- Choisir des équipements de protection adaptés
- Implanter un balisage, la signalisation selon un schéma d'implantation
- Choisir et utiliser le matériel (nacelle, chariot élévateur...), les équipements de manutention- Vérifier et contrôler ses outils
- Identifier les risques liés à l'environnement du chantier
- Lire les plans d'exécution papiers et/ou numériques
- Organiser son véhicule et le matériel nécessaire à l'exécution de ses tâches
- Déterminer les passages de câbles, Poser les câbles dans les infrastructures (tirage, portage à l'air ou à l'eau), Fixer les câbles selon les normes en vigueur, Repérer les câbles existants dans les différents fourreaux
- Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode opératoire d'installation et la réglementation en vigueur
- Fixer et guider les câbles sur poteaux et en aérien
- Poser en aérien
- Agrafage en façade
- Poser des chemins de câbles, goulottes sur les infrastructures aériennes
- Poser les boîtiers de connexion et de raccordement selon les préconisations données
- Disposer les câbles en attente selon les normes constructeur (lover les câbles)
- Rendre compte des travaux exécutés
- Ouvrir les câbles à l'aide des outils spécifiques
- Identifier les différentes fibres, Dégraisser les fibres, Retirer les gaines protectrices
- Raccorder par épissure mécanique
- Raccorder par fusion : Dégraisser, cliver (sectionner la fibre selon un angle normé), nettoyer, souder les fibres
- Contrôler l'état de la soudure
- Positionner les fibres dans les cassettes réceptrices : «lover» et ranger les cassettes dans les boîtes de raccordement
- Réaliser l'étanchéité des boîtes de raccordement
- Installer les tiroirs optiques et les raccorder dans les armoires de rue,- Raccorder en colonne montante
- S'assurer de la liaison via le crayon optique. Utiliser et exploiter le Photomètre.

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

Entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics, des Télécoms, de Construction de réseaux électriques et de télécommunications, Courants faibles, Electricité Générale, Installations d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques

Câbleur Raccordeur de réseaux fibre optique et Ftth

Monteur Raccordeur Ftth

Monteur Raccordeur fibre optique

Agent technique en télécommunications courant faible

Monteur câbleur en courant faible

Monteur Télécom

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles

F1605 : Montage de réseaux électriques et télécoms

Réglementation d'activités :

- CACES pour la conduite d'engin permettant le travail en hauteur
- Habilitation électrique pour travailler à proximité de source de courant Basse Tension

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les évaluations se présentent sous la forme de tests écrits individuels, de mises en situations réelles individuelles sur le plateau technique du centre et d'évaluations individuelles par une entreprise lors de périodes de stage.

Les compétences visées sont articulées autour des sept composantes suivantes :

Installer et assurer la sécurité du chantier d'un réseau souterrain et aérien

Organiser et préparer son chantier

Créer son infrastructure de réseau souterrain

Créer son infrastructure de réseau aérien

Finaliser le câblage

Préparer la fibre optique

Raccorder et contrôler

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 28619 - Créer son infrastructure de réseau souterrain	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none">* Déterminer les passages de câbles* Poser les câbles dans les infrastructures (tirage, portage à l'air ou à l'eau)* Fixer les câbles selon les normes en vigueur* Mettre en œuvre les techniques de jonction de câbles* Repérer les câbles existants dans les différents fourreaux <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel : mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 45 minutes, sur la pose souterraine d'un câble</p>
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 28619 - Installer et assurer la sécurité du chantier d'un réseau souterrain et aérien.	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none">* Choisir des équipements de protection adaptés* Implanter un balisage, la signalisation selon un schéma d'implantation* Appliquer les techniques ergonomiques* Choisir et utiliser le matériel (nacelle, chariot élévateur...) et les équipements de manutention* Identifier les risques liés à l'environnement du chantier <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Test écrit individuel de compétences sur la sécurité, au centre, d'une durée de 45 minutes.</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel en mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, durée de 15 minutes</p> <p>Habilitation CACES à obtenir auprès du partenaire certificateur</p> <p>Habilitation électrique à obtenir auprès du partenaire certificateur</p>
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 28619 - Organiser et préparer son chantier	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none">* Lire les plans d'exécution papiers et/ou numériques* Choisir des équipements de protection adaptés* Vérifier et contrôler ses outils* Organiser son véhicule et le matériel nécessaire à l'exécution de ses tâches <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Test écrit individuel, au centre, sur la lecture de plans d'une durée de 30 minutes</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel : mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, durée de 20 minutes</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 28619 - Créer son infrastructure de réseau aérien</p>	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Monter les supports de fixation adéquats sur les poteaux en prenant en compte le mode opératoire d'installation et la réglementation en vigueur * Fixer et guider les câbles sur poteaux et en aérien * Poser en aérien * Agrafage en façade * Pose des chemins de câbles, goulottes sur les infrastructures <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel : mise en situation réelle sur le plateau technique du centre, d'une durée de 45 minutes, sur la pose d'un câble en aérien</p>
<p>Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 28619 - Finaliser le câblage</p>	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Poser les boîtiers de connexion et de raccordement selon les préconisations données * Disposer les câbles en attente selon les normes constructeur (lover les câbles) * Rendre compte des travaux exécutés <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel : mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, d'une durée de 15 minutes sur : La pose des boîtiers, Le lovage des câbles</p> <p>Evaluation individuelle par l'entreprise lors d'une période de stage de 2 semaines en entreprise.</p>
<p>Bloc de compétence n°6 de la fiche n° 28619 - Préparer la fibre optique</p>	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ouvrir les câbles à l'aide des outils spécifiques * Identifier les différentes fibres * Dégraisser les fibres * Retirer les gaines protectrices <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel de la fibre optique : mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, sur l'ouverture et la préparation de câbles, d'une durée de 1h30.</p> <p>Tests écrits individuels au centre, sur les généralités optiques d'une durée de 30 minutes.</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°7 de la fiche n° 28619 - Raccorder et contrôler	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Raccorder par épissure mécanique. * Raccorder par fusion : Dégraisser, cliver (sectionner la fibre selon un angle normé), nettoyer, souder les fibres * Contrôler l'état de la soudure, * Positionner les fibres dans les cassettes réceptrices : «lovage» et ranger les cassettes dans les boites de raccordement. * Réaliser l'étanchéité des boites de raccordement * Installer les tiroirs optiques et les raccorder dans les armoires de rue. * Raccorder en colonne montante * S'assurer de la liaison via le crayon optique * Utiliser et exploiter le Photomètre <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Evaluation individuelle par un formateur professionnel de la fibre optique : mise en situation réelle, sur le plateau technique du centre, sur le câblage de cassette en utilisant les différentes méthodes de raccordement (fusion, connecteurs), d'une durée de 2h00.</p> <p>Evaluation individuelle par l'entreprise lors d'une période de stage de 1 semaine en entreprise</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	<p>Le Jury est composé de 5 membres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 représentant de l'autorité délivrant la certification, - 1 représentant de l'organisme préparant à la certification, - 3 représentants qualifiés des professionnels en activité, dont au minimum 1 représentant des salariés, et au minimum 1 représentant des employeurs. <p>Le Président du Jury est de droit un professionnel nommé par l'autorité délivrant la certification.</p> <p>Pourcentage de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification : 60%</p>
Après un parcours de formation continue	X	<p>Le Jury est composé de 5 membres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 représentant de l'autorité délivrant la certification, - 1 représentant de l'organisme préparant à la certification, - 3 représentants qualifiés des professionnels en activité, dont au minimum 1 représentant des salariés, et au minimum 1 représentant des employeurs. <p>Le Président du Jury est de droit un professionnel nommé par l'autorité délivrant la certification.</p> <p>Pourcentage de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification : 60%</p>

En contrat de professionnalisation	X	Le Jury est composé de 5 membres : - 1 représentant de l'autorité délivrant la certification, - 1 représentant de l'organisme préparant à la certification, - 3 représentants qualifiés des professionnels en activité, dont au minimum 1 représentant des salariés, et au minimum 1 représentant des employeurs. Le Président du Jury est de droit un professionnel nommé par l'autorité délivrant la certification. Pourcentage de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification : 60%
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2014	X	Le Jury est composé de 5 membres : - 1 représentant de l'autorité délivrant la certification, - 1 représentant de l'organisme préparant à la certification, - 3 représentants qualifiés des professionnels en activité, dont au minimum 1 représentant des salariés, et au minimum 1 représentant des employeurs. Le Président du Jury est de droit un professionnel nommé par l'autorité délivrant la certification. Pourcentage de membres extérieurs à l'autorité délivrant la certification : 60%

	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 07 juillet 2017 publié au Journal Officiel du 19 juillet 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau V, sous l'intitulé "Câbleur(se) - Raccrocheur(se) de réseaux fibre optique et FTTH" avec effet au 02 janvier 2013, jusqu'au 19 juillet 2020.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 28 juillet 2017 publié au Journal Officiel le 05 août 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Modification du libellé de la certification.

Pour plus d'informations

Statistiques :

64 personnes ont été certifiées sur la période 2012 à 2016, soit 13 personnes par an en moyenne.

<http://www.innovance.fr/>

Autres sources d'information :

contact.communication@innovance.fr

INNOVANCE

NOVEA

LYCEE LORITZ

CF3A

LYCEE DHUODA

SICTIAM

Lieu(x) de certification :

Société d'Economie Mixte Locale INNOVANCE
ZA Teractive

50140 ROMAGNY

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

- NOVEA - Espace Novea - ZA Teractive - ROMAGNY 50140 Mortain
- Lycée LORITZ - 29 rue des Jardiniers - CS 34218 - 54042 Nancy
- ECS - ESNT - Immeuble SOSTER Morne vergain - 97139 Les Abymes
- Centre de Formation d'Apprentis de l'Académie d'Amiens (CF3A) - UFA Lycée LAVOISIER - 8 rue Jules Ferry 60110 Méru
- Lycée DHUODA - Lycée Jules RAIMU - 12 rue Jules Raimu CS 13023 - 30900 Nimes Cedex 2
- SICTIAM - Eco Campus Méditerranée Centre Regain - 96 Route Nationale - 04220 Sainte Tulle
- Centre de Formation Professionnelle Compagnonnique - 12 Avenue Jean LURCAT - 19100 Brive La Gaillarde
- Association de gestion et de promotion de centres de formations interprofessionnelles en alternance (AGPCFIA) - 32 rue Benjamin Franklin - CS 70021 - 51016 Chalons en Champagne CEDEX
- Greta de Grenoble - 27 rue Anatole France - 38100 Grenoble

Historique de la certification :