TITRE PRO IRT - Installateur▪trice de Réseaux de Télécommunications en fibre optique

Date de dernière mise à jour 04 janvier 2024

Formation éligible au CPF

Métier

Ouvrier des travaux publics spécialisé, l'installateur▪trice de réseaux de télécommunications en ficbre optique participe aux travaux de construction, d'extension et de modification des portions de transport et de distribution des réseaux de télécommunications en fibre optique (réseaux FTTx) en effectuant l'ensemble des travaux de tirage de câbles, de pose et de câblage d'équipements permettant aux opérateurs de véhiculer les signaux numériques (téléphonie, télévision, internet) jusque chez leurs clients.

Il▪elle intervient uniquement sur les réseaux FTTx 100 % **fibre optique** (FTTH, FTTE...), ainsi que sur les portions optiques des réseaux hybrides (FTTLA, FTTDP...).

Durée et organisation

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- Savoirs généraux : lire, écrire, compter
- Compréhension des consignes orales

Qualités appréciées :*aptitude à la vie de chantier et aux déplacements, travail en équipe ...*

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 12 mois | 469 h en centre de formation
- **Alternance** : 1 sem. en centre / 3 sem. en entreprise (à titre indicatif)

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Lieu | Date

LORIENT | de janvier 2024 à décembre 2024

QUIMPER | de janvier 2024 à décembre 2024

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Construire ou modifier des réseaux de télécommunications en fibre optique (aériens, souterrains, sur façade, en immeuble)
- Assurer la continuité optique des réseaux de télécommunications en fibre optique

SECTEURS CONCERNÉS

Télécommunications, travaux publics, industries, ...

Programme

BLOC 1 | Construire ou modifier des réseaux de télécommunications en fibre optique

- Préparer les chantiers de construction ou de modification de réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique aériens
- Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique souterrains
- Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique

- *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats▪es sont présentés▪ées aux épreuves générales et techniques du **TITRE PRO Installateur▪trice de Réseaux de**

sur façade
- Réaliser la pose et la dépose des câbles et des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique en immeuble

BLOC 2 | Assurer la continuité optique des réseaux de télécommunications en fibre optique

- Préparer les chantiers de raccordement et de câblage des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Raccorder les câbles et câbler les dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser les mesures d'autocontrôle des raccordements et câblages des réseaux de télécommunications en fibre optique

MODULES COMPLÉMENTAIRES ASSOCIÉS AUX BLOCS 1 ET 2

- Conduire des nacelles élévatrices de type PEMP
- Habilitation électrique / Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)
- Formation SST
- Utiliser un échafaudage roulant
- Organiser, réaliser et contrôler la maintenance des travaux d'installations des réseaux de télécommunications cuivre
- Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications
- Réaliser des mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optique

BLOC TRANSVERSAL

- Communiquer avec aisance
- Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- S'approprier les outils bureautiques
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes en entreprise
- Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- Favoriser le développement durable
- Accompagner à la certification

BON À SAVOIR

Le▪la professionnel▪le veille à sa propre sécurité et à celle des personnels placés sous sa responsabilité, ainsi qu'à celle des usagers et clients. Il réalise ses activités dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives.

Il▪elle utilise des véhicules utilitaires légers, avec ou sans attelages. Pour les travaux aériens, il▪elle a recours à une plate-forme élévatrice mobile de personnel (PEMP).

L'installateur▪trice travaille généralement en équipe, sous la responsabilité d'un chef d'équipe. Le lieu de travail est l'entreprise pour la préparation des chantiers mais

Télécommunications en fibre optique.

- Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont | 3h20
- Dossier professionnel et annexes éventuelles
- Questionnaire professionnel | 45mn
- Questionnement à partir de production | 30mn
- Résultats des évaluations passées en cours de formation
- Entretien final avec le jury | 20mn

Durée totale de l'épreuve pour le candidat | 4h55

Validation

Titre Professionnel Installateur▪trice de Réseaux de Télécommunication en fibre optique

- Titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP)
- Code RNCP* : 37443
- Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
- Date de début des parcours certifiants : 29-07-2023
- Date d'échéance de l'enregistrement : 29-07-2028

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- BLOC 1 | Construire ou modifier les portions transport et distribution des réseaux de télécommunications en fibre optique
- BLOC 2 | Assurer la continuité optique des réseaux de télécommunications en fibre optique

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

En plus de la certification

- Conduite des nacelles élévatrices de type PEMP
- Habilitation électrique / Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)
- Formation SST
- Utilisarion d'un échafaudage roulant

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

l'essentiel des activités se déroule sur des chantiers extérieurs, souvent sur la voie publique, par les quatre saisons. Ces chantiers se déroulent dans des environnements divers, indifféremment très urbains ou très ruraux. Pour les travaux sur les artères aériennes, il▪elle prend en charge une plate-forme élévatrice mobile de personnes. L'emploi peut être local ou avec déplacement pour de longues périodes sur des chantiers éloignés. Les travaux ont lieu exceptionnellement de nuit, pour ne pas perturber les services rendus aux clients connectés.

Pour exercer l'emploi, le▪la professionnel▪le ne doit pas être sujet au vertige. Ceci s'entend facilement dans le contexte des travaux aériens, mais vaut également pour les travaux souterrains : descente et remontée dans les ouvrages souterrains à l'échelle (chambres, galeries).

En intérieur d'immeuble, il▪elle est amené▪e à utiliser des plateformes individuelles roulantes légères (PIRL).

Il▪elle doit avoir une bonne perception et faire une bonne distinction des couleurs. Les fibres optiques ont un diamètre de 250 µm, et sont colorées en 12 couleurs différentes qui permettent de les trier. De plus, les travaux de câblage et de raccordement de fibres optiques peuvent parfois avoir lieu dans des environnements lumineux difficiles (éclairage naturel insuffisant, éclairage artificiel insuffisant ou inadapté).

Indicateurs de performance

- **Réussite à l'examen :**

- **Insertion globale :**

★★★★☆

77 %

- **Satisfaction stagiaire :**

★★★★★

100 %

- Taux de poursuite d'étude : 3 %
- Taux insertion professionnelle : 74%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre serviceQualité.

Indicateurs mis à jour le 17/08/2023 (Données groupes 2019-2021)

- **Passerelles possibles** *(niveau 3 | CAP-BEP)*
  - TITRE PRO MQEI - Monteur▪se Qualifié▪e d'Équipements Industriels
- **Poursuites possibles** *(niveau 4 | BAC)*
  - Technicien▪ne Réseaux de Télécommunication
  - BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés
- **Exemples de métiers**
  - *Installateur, monteur-raccordeur de réseaux de télécommunications cuivre, monteur-raccordeur de réseaux de télécommunications optiques (FTTH)...*

Contacts

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site deLorient

12 rue de la Cardonnière | 56100 LORIENT | Std 02 97 76 04 07

- Candidats : Sophie APARICI | 07 55 68 46 99
- Entreprises : Emmanuelle BOUCHET | 06 07 44 96 72

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site deQUIMPER

Rue Albert Einstein | ZI de Kerourvois 2 | 29500 ERGUE-GABERIC | 02 98 74 94 98

- Candidat : Karine PELLE | 06 74 79 45 41
- Entreprise : Roxane LE GALL | 06 59 00 52 91

A noter

Formation possible pour les**demandeurs d'emploi** dans le cadre des formations financées par le Conseil Régional de Bretagne ou Pôle Emploi.

Pour en savoir + sur la formation,**cliquez ICI**

QUALIF Emploi

pôle emploi