UIMM
PÔLE FORMATION
Bretagne
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

INFORMATIQUE

Installateur▪trice de réseaux de télécommunication en fibre optique



Date de dernière mise à jour 05 octobre 2023

CPF
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

Formation continue

- **Durée :** 6 mois | 880 heures de formation dont 600 heures au centre et 280 heures en entreprise
- **Stages :** 2 périodes en entreprise sont prévues

CENTRE	STAGE	CENTRE	STAGE	CENTRE

Lieu | Date

Admission

Public

- Les personnes de moins de 26 ans en recherche d'emploi.
- Les personnes de plus de 26 ans et +, inscrites à Pôle Emploi.

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

Information collective | Dossier de candidature | Positionnement | Entretien Individuel

- *Connaître les dates des prochaines sessions d'informations collectives et de recrutement **ICI**.*

Délais d'accès

Les processus d'intégration sont organisés 3 mois

LORIENT | Du 22/04/2024 au 18/10/2024

QUIMPER | Du 16/10/2023 au 19/04/2024

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 | 193h

- 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 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 | 117h

- 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 | 184h

- Conduire des nacelles élévatrices de type PEMP

avant le démarrage des sessions de formation. Les sessions sont définies par le financeur et consultables sur le site du Gref.

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

- Demandeur d'emploi : formation gratuite (financée par le Conseil Régional de Bretagne et le Fonds Social Européen), aide financière possible selon critères définis par la région Bretagne (nous consulter).

- Salarié▪e : des financements sont possibles selon les situations (CPF, CPF Projet de Transition Professionnelle, plan de formation de l'employeur, CSP Contrat de Sécurisation Professionnelle, CFP,...).

Nos conseillers vous accompagnent dans le montage financier de votre projet de formation.

*En savoir + sur les dispositifs spécifiques aux demandeurs d'emploi **ICI**.*

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

- 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 | 106h

- 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

2 PÉRIODES ENTREPRISE

- STAGE 1 | 4 semaines | 140h
  - Découvrir l'entreprise, son organisation, sa production, ses contraintes, ses cadences…
  - Mettre en pratique les connaissances informatiques acquises en centre
  - Appréhender le métier et ses conditions d'exercice en situation réelle
  - Mettre en application les premiers acquis de la formation
  - Acquérir les savoir et savoir-faire professionnels de base
- STAGE 2 | 4 semaines | 140h
  - Mettre en œuvre en situation professionnelle l'installation de réseaux de télécommunications
  - Appréhender toutes les étapes, de la préparation à la mise en service
  - Proposer sa candidature

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

d'examen

Modalités d'évaluation

- Exercices pratiques et théoriques

Modalités d'examen

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

À NOTER : Accompagnement en cas d'échec à la certification

En cas d'échec à la certification, il est prévu un accompagnement par l'équipe pédagogique afin de permettre au stagiaire de se présenter à nouveau à la certification. Il est également prévu de prendre contact avec son prescripteur, afin de permettre un accompagnement global du stagiaire qui réduira les facteurs d'échec au deuxième passage de la certification. Par ailleurs, nous validons, dans le livret de suivi individuel de formation, les compétences acquises. Ce document constitue un volet de son portefeuille de compétences.

Validation

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

- Niveau 3 (CAP/BEP) délivré par le Ministère chargé de l'emploi
- Code RNCP* : 37443

Le titre professionnel est composé de 2 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

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
- Utilisation d'un échafaudage roulant

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 20/09/2022 (Données groupes 2019-2021)

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

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

Contacts

- PLÉRIN | Erwan PAPON | 06 76 78 81 52
- BREST | Céline MONNIER | 07 61 53 34 92
- QUIMPER | Karine PELLÉ | 06 74 79 45 41
- BRUZ | REDON | Isabelle ROBE | 06 77 62 89 55
- VITRÉ | Benoît LEBRAS | 06 62 17 36 66
- LORIENT | Martine HUIBAN | 06 68 67 04 47

A noter

Dispositif Conseil Régional de Bretagne

QUALIF Emploi

Cette formation est également proposée dans le cadre de contrats d'alternance. En savoir +