



Chambre  
de **Métiers**  
et de l'**Artisanat**

ILE DE LA RÉUNION



## TP TECHNICIEN D'INTERVENTION DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS EN FIBRE OPTIQUE

Titre du Ministère du travail  
de Niveau 4 enregistré au RNCP

### LES OBJECTIFS :

Le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique est un ouvrier des travaux publics spécialisé. Les réseaux de télécommunications évoqués font partie des réseaux à très haut débit qui mettent en utilise la technologie de la fibre optique (réseaux FTTx). Les réseaux FTTx se déclinent en deux architectures principales :

- les réseaux à 100 % en fibre optique (FTTH ; FTTE ; liste non exhaustive) ;
- les réseaux hybrides constitués de fibre optique et de câblage cuivre (câbles coaxiaux : FTTLA ; paires torsadées : FTDP ; liste non exhaustive).

Le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique est souvent amené à manipuler des équipements cuivre en service, pour les déplacer temporairement ou définitivement (armement de poteau, ajout de câbles, rangement de chambre).

Le technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique assure deux types d'interventions :

- le raccordement des clients particuliers et professionnels aux réseaux 100 % fibre optique ;
- la maintenance préventive et corrective des portions optiques des réseaux FTTx.

Pour exercer l'emploi, le professionnel 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, le professionnel est amené à utiliser des plateformes individuelles roulantes légères (PIRL).

Pour exercer l'emploi, le professionnel 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, le professionnel peut réaliser des travaux de câblage et de raccordement de fibres optiques dans des environnements lumineux difficiles (éclairage naturel insuffisant, éclairage artificiel insuffisant ou inadapté).

### LES DÉBOUCHÉS :

Technicien de branchement client  
Technicien de maintenance

### SUITE DE PARCOURS :

Possibilité de suite de parcours de niveau 5

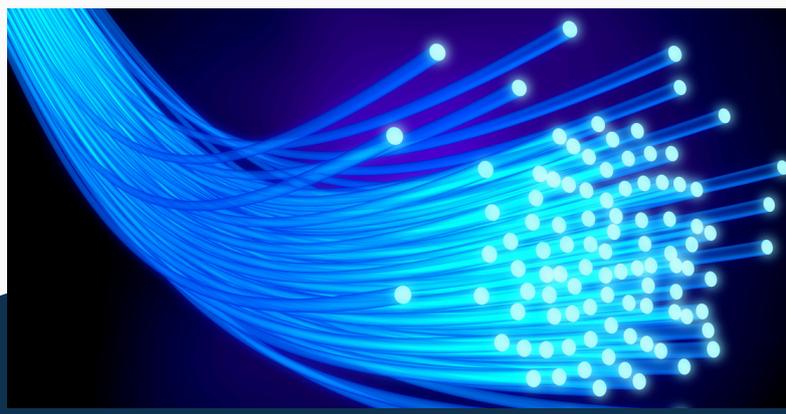
### LES +++ DE LA FORMATION :

Accès possible à l'internat, la restauration  
Aide au petit équipements, permis de conduire  
Participation à des concours

**CMA FORMATION**

Centre de Formation de Sainte-Clotilde  
**0262 28 18 30**

La Chambre de Métiers et de l'Artisanat est inscrite  
auprès de la Préfecture sous le n° d'existence 98 97 022 98 97



Chambre  
de **Métiers**  
et de l'**Artisanat**



REGION REUNION  
www.regionreunion.com



l'Europe  
s'engage  
à La Réunion  
www.leurope.com



## TP TECHNICIEN D'INTERVENTION DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS EN FIBRE OPTIQUE

### NIVEAU 4

#### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Contrat d'apprentissage : Jeunes âgés de 16 à 29 ans  
Contrat de professionnalisation : à partir de 18 ans  
Formation continue : Chef d'entreprise, Conjoint, Salarié et Demandeur d'emploi

#### CONDITIONS D'ACCÈS

Avoir une entreprise d'accueil.

#### EQUILANCES PASSERELLES

Pas d'équivalences.  
Pas de passerelle

#### MODALITES ET DÉLAIS D'ACCÈS

Entrée possible tout au long de l'année pour une entrée en formation principalement en août ou en septembre.  
Intégration en formation dans les trois mois du début du contrat d'apprentissage.  
Admission sur dossier et possibilité d'entretien

#### PIÈCES À FOURNIR LORS DE L'INSCRIPTION

Dossier de candidature complété  
Copie de la pièce d'identité  
Copie du dernier diplôme  
Curriculum vitae et lettre de motivation

#### TARIFS

Contrat en alternance : prise en charge selon les coûts définis par l'OPCO de l'entreprise formatrice.  
Stagiaires de la formation professionnelle : prise en charge possible en fonction du statut et des droits acquis.  
Coût de la formation : nous consulter pour devis

opérations de raccordements

opérations de maintenance

pose des câbles de branchement optiques

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### BLOCS DE COMPÉTENCES

- Réaliser les travaux de branchement des clients particuliers et professionnels des réseaux de télécommunications en fibre optique
- Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications en fibre optique

#### DURÉE

1 an, adaptation selon profil

Durée adaptée en fonction des profils et des situations

#### MODALITES

Présentiel en alternance

#### MODALITE D'EVALUATION ET CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DU DIPLÔME

Evaluation :

- Mise en situation professionnelle
- Entretien technique
- Questionnaire professionnel
- Entretien final

#### MOYENS ET MÉTHODES MOBILISEES

Accompagnement individualisé

Mise en situation de cas concrets avec des apports théoriques et pratiques

Livret d'alternance ; Visite en entreprise

Moyens techniques : salles de formation, salles informatiques, plateaux techniques

Encadrement : formation encadrée par des professeurs de matières techniques et générales, ainsi que par un maître d'apprentissage ou tuteur en entreprise

### VOS CONTACTS AU SERVICE APPRENTISSAGE

Saint-Denis : 0262 21 04 35 - Saint-Pierre : 0262 96 12 40 - Saint-Paul : 0262 45 52 52 - Saint-André : 0262 46 62 00



Accueil et handicap

Pour toute demande relative à des besoins spécifiques notre référent handicap est à votre disposition.

