

## Télécommunications et réseaux

# TECHNICIEN MAINTENANCE FIBRE OPTIQUE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=23289>

### Objectif

À l'issue de la formation, le technicien maintenance fibre optique assure les opérations de maintenance prédictive et corrective sur les sites clients. Il réalise les diagnostics et intervient en cas de panne sur les réseaux télécoms. Il est un professionnel dont les missions se déroulent principalement sur le terrain et au contact direct de la clientèle.

Compétences à acquérir :

- o Identification des causes et traitement des dysfonctionnement
- o Réalisation des mesures de réflectométrie, de contrôle, d'insertion et identification des défauts
- o Mise en oeuvre des techniques d'installation, de configuration et de rétablissement des équipements constituant les réseaux
- o Réalisation des opérations de mise en conformité
- o Connaissances des procédures d'installation des opérateurs
- o Connaissances des techniques des réseaux télécoms
- o Connaissances des règles de sécurité, qualité et environnement de l'entreprise

### Contenu

- o Connaître les architectures et les topologies des réseaux de télécommunications optiques FttX
- o Déployer des réseaux de fibre optique en souterrain et en aérien
- o Raccorder le réseau de fibre optique à ses usagers
- o Contrôler et réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques.
- o Réaliser les travaux de maintenance préventive et corrective des réseaux de télécommunications optiques.
- o Utiliser les technologies de l'information, les outils informatiques et/ou bureautiques
- o Paramétrer et utiliser un photomètre et un réflectomètre
- o Technique de recherche d'emploi
- o Relation clientèle et gestions des conflits

Le plus dans la formation :

- o Habilitation travaux en hauteur R408
- o Habilitation électrique et SST et PRAP
- o CACES Nacelle 1B/3B
- o Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux AIPR

### Prérequis

- o Avoir un niveau BAC ou +
- o Connaissance de l'outil numérique/informatique
- o Aimer travailler en extérieur
- o Bonne vision des couleurs
- o Être titulaire du Permis B (ou en cours)
- o Aptitude à travailler en équipe
- o Ne pas avoir le vertige

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

- o Être demandeur d'emploi, inscrit ou non à Pôle emploi et être âgé au minimum de 18 ans

o Assister à la réunion d'information

### Dates

Du 16/12/2023 au 20/11/2024

### Public

demandeur d'emploi  
Être demandeur d'emploi, inscrit  
ou non à Pôle emploi

### Durée

630 heures

### Modalités

Formation en présentiel  
En alternance  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)