

# FIBRE OPTIQUE

## CENTRE NATIONAL DE **FORMATION** AU **TRÈS HAUT DÉBIT**

17 bd du Vialenc | 15 000 AURILLAC | 04 71 45 40 40

A photograph showing several young men sitting around a table in a classroom or workshop. They are looking at papers and books, some holding pens, suggesting a learning or collaborative work environment. The table is cluttered with various documents, a calculator, and writing instruments.

**Dessinateur  
Projeteur Fibre Optique  
(niveau III)**



## Métiers d'avenir

- **Formation qualifiante de niveau III - Dessinateur projeteur fibre optique**
- **Formation en alternance** : 560 h en centre de formation
- **Période en entreprise** : contrat d'une durée de 8 à 12 mois
- **Financement** : contrat ou période de professionnalisation, CSP, Fongecif, (CIF CDD ou CDI), Pôle Emploi, Conseil Régional...
- **Possibilité formation dédiée pour un groupe** (choix de l'alternance)

### Témoignage



**Claire Maillot**  
 Responsable du déploiement du réseau FTTH en Auvergne pour ORANGE  
 En charge d'une équipe de chargés d'affaire fibre optique

« »

### Public /Admission

- Niveau BAC
- Formation technique ou commerciale
- Bon relationnel
- Rigoureux et organisé

### Métiers préparés

- Dessinateur projeteur Fibre optique
- Piqueteur
- Technicien bureau d'étude

### Méthode pédagogique

- Alternance entre cours théoriques (animés par des professionnels experts) et apprentissages techniques sur plateforme.

### Objectifs de formation

- Etudier la faisabilité du projet.
- Réaliser la conception du projet et les plans détaillés pour répondre au cahier des charges du client.
- Modifier les plans techniques à partir des informations remontées par le terrain et finaliser l'étude.

### L'Atelier du Campus

- Des salles de cours équipées de vidéo projecteurs
- Une salle informatique équipée des principaux SIG utilisés dans les entreprises de télécom
- 8 plateformes pédagogiques composées d'équipements extérieurs et intérieurs reproduisant les situations de travail rencontrées en intervention terrain sur les réseaux télécoms (infrastructures et dessertes clients)
- Un appartement témoin

\* Hébergement et Restauration à proximité

[www.formationfibreoptique.fr](http://www.formationfibreoptique.fr)





### → 5 domaines de compétence

- Savoir anticiper les difficultés et projeter les travaux pour étudier la faisabilité du projet
- Planifier les différentes étapes d'un projet pour répondre au cahier des charges du client
- Travailler en mode projet
- Maîtriser les outils Autocad, SIG clients
- Connaître le fonctionnement global du matériel utilisé pour répondre à l'activité



## Programme

- Bases techniques, connaissances générales dans le domaine de la fibre optique et les architectures réseaux
- Dimensionner un réseau
- Savoir utiliser AutoCad, Google Map Earth, Pages Jaunes et Fiberscript, QGIS, ARCGIS
- Savoir utiliser Excel, Word, document PDF et gestion des photos
- Réaliser et modifier un réseau FTTH
- Etudier les démarches administratives et techniques autour d'un projet, conception du dossier technique
- Réaliser les relevés de terrain, effectuer le calcul de charges et savoir faire le lien entre relevés / calculs et matériaux
- Gérer un projet et sa communication
- Communiquer en anglais
- Sécurité de chantier
- Les règles et acteurs du déploiement THD
- Sensibilisation aux systèmes d'informations d'Orange spécifique au FTTH

[www.formationfibreoptique.fr](http://www.formationfibreoptique.fr)

FIBRE  OPTIQUE

CENTRE NATIONAL  
DE **FORMATION** AU  
**TRÈS HAUT DÉBIT**

17 bd du Vialenc | 15 000 AURILLAC | 04 71 45 40 40

[www.formationfibroptique.fr](http://www.formationfibroptique.fr)

