



# CÂBLEUR(SE)-RACCORDEUR(SE) DE RÉSEAUX FIBRE OPTIQUE ET FTTH

## OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques de base des réseaux FTTx
- Déployer/raccorder un réseau optique entre le NRO et l'abonné
- Tirer et ouvrir des câbles optiques selon les règles de l'art
- Câbler des boîtiers de raccordement
- Réaliser des soudures
- Réaliser des mesures de base dans une optique de contrôle
- Connaître et respecter les règles de sécurité, balisage et habilitation nécessaires au déroulement du chantier.

## CONTENU

### Accueil formation

### Bilans formations

#### BLOC A -BASES TECHNIQUES FIBRE/

Introduction à la fibre optique,  
Présentation de la boucle locale optique,  
Câbles, Contenants et Règles d'installation,  
Les réseaux et l'architecture FO.

#### BLOC B - SECURITE/

Sécurité chantier,  
Habilitation travaux en hauteur R408 - Annexe 3 et 5,  
Gestes et postures,  
Habilitation électrique BS, AIPR, SST, CACES  
Nacelle 3B.

#### BLOC C -INFRASTRUCTURE DE RESEAU /

Savoir interpréter les données de travail,  
Organiser et préparer son chantier,  
Tirage de câbles,  
Techniques de pose en aérien, en souterrain

#### BLOC D - CABLAGE DES BOITIERS/

**BLOC E - PREPARATION DE LA FIBRE OPTIQUE/****BLOC F -LES DIFFERENTES METHODES DE RACCORDEMENT/  
LES DIFFERENTS TYPES DE RACCORDEMENT/  
LE CONTRÔLE DE LA LIAISON OPTIQUE/****BLOC G- COMMUNICATION /**

Communication professionnelle, Employabilité.

**Periode d'application en entreprise.**

**PRÉ-REQUIS**

Pas de daltonisme, pas de fragilité au niveau dorsal,  
pas de contraintes de port de charges, résistance  
physique. Compréhension des consignes orales.

**PUBLICS**

Tout public adulte

**VALIDATION**

Certification de niveau européen 3 (CAP, BEP)

**MODALITÉS DE VALIDATION**

Epreuve pour chaque bloc de compétences et  
jury final

**SERVICES VALIDEURS**

Autre structure certificatrice

**TARIF**

Consulter le Greta

**DURÉE INDICATIVE**

280 h en centre,

105 en entreprise

La durée de formation peut être adaptée selon  
les expériences professionnelles et le diplôme  
acquis.

**A NOTER**

**Demandeurs d'emploi** disposant d'une qualification professionnelle reconnue en  
électricité/électrotechnique ou d'une expérience professionnelle dans le domaine des réseaux Fibres ou connexes.

**POUR ALLER PLUS LOIN****DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS**

Montage de réseaux électriques et télécoms  
Installation et maintenance télécoms et  
courants faibles

**Contacts****GRETA GRENOBLE**

**Centre Permanent du Bâtiment, Grenoble**

75 bis avenue Rhin et Danube

38100 GRENOBLE