

## Formation Qualifiante Monteur Raccordeur FTTH

### Objectifs de la formation :

Acquérir les compétences et les connaissances de base techniques et maîtriser les savoirs-faire professionnels essentiels à l'exercice du métier.

### Public concerné :

Demandeurs d'emplois, salariés de la branche ou tout candidat désirant se professionnaliser au métier de technicien réseau FTTH.

### Admission :

Niveau V (CAP/BEP/BAC Electricité-Electro-Technique) et/ou expérience dans le secteur technique ( maintenance, électricité, électro-technique, BTP, génie-civil...)

### Prérequis :

Permis B ou en cours de validité (déplacements routiers fréquents en poste)  
Capacité relationnelle et d'initiative  
Facilité d'adaptation au port de charge et au travail en milieu confiné et extérieur

### Accès à la formation :

- CV
- Lettre de motivation dans laquelle figurent les motivations détaillées de son projet professionnel.
- Entretien individuel
- Test de positionnement sur les savoirs de base

### Supports et moyens pédagogiques :

**Partie théorique** : vidéos, T P, livret pédagogique pré-rempli , QCM

**Partie pratique** : démonstrations, reproductions de travaux, fiches d'activités professionnelles

### Modalités d'évaluation :

Un carnet de validation (livret professionnel pédagogique)  
Evaluations intermédiaires QCM  
Examen final avec deux épreuves techniques,  
Attribution d'une attestation de suivi et de réussite

## Programme Général

### Bloc 1 : Découverte de la Fibre Optique

**Objectif** : maîtriser les savoirs et les connaissances de base de la fibre optique, son domaine d'application et la terminologie du réseau FTTH.

**Module 1** : Principes et fonctionnement de la Fibre Optique (35 H)

### Bloc 2 : Préparation et participation à un chantier d'installation de réseau FTTH

**Objectifs** : être capable d'organiser son chantier, d'exploiter les documents techniques des fournisseurs, de sécuriser l'environnement de travail et de communiquer au sein d'une équipe sous la directive de sa hiérarchie

**Module 2** : Préparation et Repli du chantier (50 H)

### Bloc 3 : réalisation d'un chantier aérien, souterrain et aéro-souterrain : tirer et dérouler des câbles.

**Objectifs** : Contrôler et diagnostiquer la faisabilité des choix des technologies et des architectures filaires, acquérir les compétences techniques au déploiement horizontal de la fibre optique et à l'installation d'un réseau d'infrastructures aériennes, souterraines ou aéro-souterraines.

**Module 3** : Etude faisabilité de raccordement du réseau : piquetage (20 H)

**Module 4** : Traitement et préparation des câbles (35 H)

**Module 5** : Raccordement souterrain (50 H)

**Module 6** : Raccordement aérien (20 H)

**Module 7** : raccordement colonne montante (20 H)

### Bloc 4 : raccordement chez l'abonné (50 H)

**Objectifs** : réaliser les travaux et installer les boîtiers de raccordement de la fibre optique jusque chez l'abonné. Procéder au contrôle rigoureux de la qualité de liaison optique. Savoir communiquer avec le client avec clarté et rendre compte des travaux réalisés avec précision.

**Module 8** : Intervention et raccordement abonné

**Module 9** : Stage professionnel interne en entreprise (140 h)

**Examens** : Epreuves finales