



# TECHNICIEN.NE DE MAINTENANCE DES RESEAUX ET EQUIPEMENTS ACTIFS

## LIEU DE FORMATION

**CFPC – Brive-la-Gaillarde**  
Pôle de Référence Territorial  
des Compétences et de l'Emploi liés aux  
Réseaux et usages Numériques

### CONDITIONS D'ACCES

#### PRE-REQUIS

Niveau BAC+1 validé  
Ne pas avoir le vertige  
Ne pas être daltonien

#### PROFIL CANDIDAT.E

Demandeur d'emploi  
Salarié.e  
Reconversion professionnelle

*Financement possible selon statut*

## DUREE DU PARCOURS

**De 6 à 12 mois** (stage entreprise inclus)  
(Minimum 465 h en centre + 315 h en entreprise)

## MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Plateaux techniques intérieurs et extérieurs  
Matériels : Soudeuse fibre optique, Appareil de mesure, consommable, caisse à outils fibre optique  
Ordinateurs et tablettes équipés de logiciels professionnels  
Equipe pluridisciplinaire (administrative/formateur-intervenant)

## METHODES ET SUIVI PEDAGOGIQUES

Alternance des apports théoriques et pratiques  
Dossiers techniques remis à chaque stagiaire – Etudes de cas  
Mise en situation professionnelle

Stages, visites, rencontres, partages avec des professionnels

## TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien de réseaux et maintenance FttH  
Technicien d'installation de réseaux fibre optique  
Technicien télécoms et réseaux  
Technicien d'installation en domotique

## TITRE PROFESSIONNEL DE NIVEAU 5 (BAC+2)

Effectuer la relation client.  
Veiller à la mise en place de tous les moyens de communication informatique.  
Réaliser l'entretien, le dépannage, l'assemblage et l'installation des équipements de télécommunication selon les règles de sécurité et la réglementation en vigueur

## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, le stagiaire doit être en mesure de réaliser les opérations suivantes

- Intervenir sur les différentes architectures réseaux
- Réaliser la maintenance préventive
- Assurer les dépannages

## PROGRAMME

### Bloc 1 : Intervenir sur les réseaux de fibre optique en souterrain et en aérien

Sécuriser son chantier et les personnes – CACES, AIPR, Habilitation Electrique  
Organiser son intervention  
Poser de câbles et des boîtiers en souterrain et en aérien

### Bloc 2 : Raccorder et activer les équipements

Techniques de raccordement – Tiroirs optiques et boîtiers de raccordement  
Point de mutualisation  
Points de branchement et Point Terminal Optique  
Equipements actifs

### Bloc 3 : Etablir un diagnostic d'un réseau fibre optique

Utilisation des appareils de mesures  
Analyse, interprétation et traitement des mesures  
Recette de l'installation  
Analyse, explication et correction des anomalies

### Bloc 4 : Maintenance d'un réseau fibre optique et d'éléments actifs

Méthodes et moyens de diagnostic  
Maintenances préventives et curatives  
Rapports d'interventions et de propositions

## MODALITES D'EVALUATION

Tests écrits individuels  
Evaluations individuelles par mise en situation réelle sur les plateaux techniques  
Evaluations individuelles par l'entreprise

