



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
Équipements 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

