




Programme de la formation

Technicien(e) en raccordement abonné D3

-  En groupe sur site
-  35 heures sur 5 jour(s)
-  Tout public, Salarié en poste, Demandeur d'emploi · 10 participants maximum
-  À partir de 1 415 € Net de taxe par participant

Description courte

Que vous soyez demandeur d'emploi ou salarié, cette formation à pour but de vous faire acquérir les compétences nécessaire au raccordement abonné fibre optique D3.

Profil des participants

La formation vise tout public intéressé par le métier de technicien en Fibre Optique (reconversion professionnelle, volonté de se professionnaliser sur le terrain etc.). Des connaissances ou une expérience en installation de réseaux informatiques, électriques ou télécom est conseillée.

Prérequis

Les qualités requises sont les suivantes : rigueur, aptitudes physiques, agilité, sens des responsabilités (respect des normes de sécurités, règlements techniques, etc.)

Objectifs

- Appréhender la technologie fibre optique
- Connaitre les architectures de réseau
- Connaitre les différentes infrastructures
- Connaitre son environnement et savoir sécuriser son intervention
- Savoir préparer et poser les différents types de câbles
- Savoir préparer et raccorder les différents boitiers de raccordement
- Savoir identifier un PMZ ou un PMR et identifier sa configuration
- Savoir vérifier une liaison optique

Aptitudes et compétences visées / attestées

- Connaitre les architectures de réseau et leurs infrastructures
- Savoir analyse et mettre en sécurité son environnement de chantier
- Savoir procéder au raccordement d'un abonné
- Savoir vérifier une liaison fibre optique

Contenu

Modules 1 Connaissances générales :

-
- Appréhender la technologie fibre optique
 - Connaître les types de fibre optique
 - Connaître les câbles et leurs structures
 - Apprendre le code couleur
 - Connaître et identifier les différentes architectures de réseau et leurs réglementations
 - Lecture de plans
 - Les infrastructures souterraine (les fourreaux et les chambres de tirages)
 - Les infrastructures aérienne (les ancrages, les différents poteaux)
 - Les infrastructures terrestre (NRO, SRO, PM)

Module 2 La sécurité :

- Connaître les différents EPI et EPC
- Analyser son environnement de travail en intérieur et en extérieur
- Mettre en œuvre la sécurité sur son chantier

Module 3 Le raccordement :

- Connaître les différents types de câbles
- Poser et fixer le câble selon les normes en vigueur
- Apprendre à préparer les différents types de câbles
- Préparer le raccordement des différents types de boîtiers BPI, PB
- Positionner et repérer les fibres dans une cassette de lovage
- Apprendre à lire un synoptique de câblage
- Préparer et souder les fibres optique
- Poser et préparer une prise terminal optique PTO
- Respecter les lieux et garder son chantier propre
- Appréhender le plan de raccordement d'un PMZ ou PMR (zone de mutualisation des opérateurs, zone de répartition optique, zones réservées aux têtes de collecte, zone client)
- Appréhender les différents équipements des opérateurs
- Réaliser une vérification visuelle d'un lien optique avec un crayon optique (laser)
- Utiliser un photomètre
- Connaître les normes et valeurs des opérateurs

Pédagogie et organisation

La formation suit une trame pédagogique incluant des modules pratiques et théoriques.

Mode de validation

- Bilan des évaluations en cours de formation
- Evaluation écrite des acquis théorique
- Mise en situation pratique (pose de câble, pose et préparation des boîtiers de raccordement, raccordement et vérification des liens optique)

Intervenant

La formation est encadré par un formateur technique certifié dans le domaine des réseaux de télécommunication en fibre optique.
