

raccordement et mesure sur fibre optique FOAD et 100% à distance

Information fournie
par :
CARIF-OREF
Guadeloupe

Date de mise à jour : 27/04/2020 | Identifiant OffreInfo : 11_8530

Objectifs, programme, validation de la formation

Objectifs

L'objectif de cette formation est de rendre le technicien capable d'effectuer les travaux de raccordement et de mesure sur des liaisons fibres optiques (Single-Mode / Multimode).

Programme de la formation

PARTIE THEORIQUE (10 heures en FOAD)

Principe et technologies

- Généralités sur la fibre optique et les câbles FO (longueur d'onde, propagation, type...)
- Les réseaux FTTx et les opérateurs
- Les émetteurs et récepteurs optiques
- Les unités de mesures (dBm, dB, μ watt)
- Les outils du technicien FTTx : laser, cliveuse, soudeuse, pince miller...
- La réflectométrie (OTDR): Cartographie, évènements, réflectance, atténuation, configuration...
- Photométrie (puissance mètre): Principe, utilisation, OLS et OLP
- Les connecteurs (type, polissage, utilisation...) et les jarretières

PARTIE PRATIQUE (21 heures en présentiel)

- Préparation et épanouissement d'un câble FO
- Raccordement : épissure par fusion/ épissure mécanique
- Utilisation des consommables : Pigtaills, protection épissure, alcool isopropylique...
- Mesure sur courte distance : Photométrie
- Mesure sur moyenne et longue distance : Réflectométrie
- Exploitation et analyse des mesures via informatique
- Constitution d'un dossier de recette
- Modification / mise à jour de dossier technique

VALIDATION (4 heures en présentiel)

- Evaluation des objectifs réalisés
- Evaluation du niveau de satisfaction des participants

Validation et sanction

Délivrance d'une attestation de fin de formation

Type de formation

Non certifiante

Sortie

Métiers visés

Code Rome

Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

Conventionnement : Non

Financier(s)

Conditions d'accès

Public(s)

Tout public

Modalités de recrutement et d'admission

Niveau d'entrée : Information non communiquée

Conditions spécifiques et prérequis

-

Modalités d'accès

Lieu de réalisation de l'action

formation entièrement présentielle

Adresse

INSTITUT FORMELEC
23 B, Rue Alfred Lumière
97122 - Baie-Mahault

Responsable :

Téléphone fixe : 0590 38 28 06

Contactez l'organisme

Contacts

Contact sur la formation

rue alfred lumière
97122 - Baie-Mahault

Responsable : stelly BAJAZET

Téléphone fixe : 0590382806

fax :

Site web :

Contactez l'organisme

Contactez l'organisme formateur

INSTITUT FORMELEC (INSTITUT FORMELEC)
SIRET: 49821234900019

Responsable :

Téléphone fixe :

Site web :

Contactez l'organisme

Période prévisibles de déroulement des sessions

du 15/06/2020 au 19/06/2020

débutant le : 15/06/2020

Adresse d'inscription

23 B, Rue Alfred Lumière

97122 - Baie-Mahault

Etat du recrutement : Information non disponible

Modalités : Entrées/sorties permanentes

Organisme responsable

INSTITUT FORMELEC (INSTITUT FORMELEC)

SIRET : 49821234900019

Adresse

-

97122 - Baie-Mahault

Téléphone fixe : 590382806

Contactez l'organisme