



Fibraxion

PROGRAMME DE FORMATION

MESURES FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCE FORMATION : FX-MESURES

OBJECTIF DE LA FORMATION

Maitriser les principes de mesures sur les réseaux optiques

Mettre en pratique les différentes méthodes de mesures

Contrôler à l'aide d'un réflectomètre différentes infrastructures fibre optique
(FTTH, FTTA, FTTO , FTTx...)



MESURES FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCE FORMATION : FX-MESURES



CONTENU DE LA FORMATION

LES BASES DE LA FIBRE OPTIQUE

Principes de transmission par type Fibre Optique (Monomode / Multimode)

Les différentes mesures permettant de valider un réseau optique (FTTH, FTTA, FTTO, FTTx...)

CONTRÔLER LES LIAISONS ET RÉALISER LA MAINTENANCE CORRECTIVE DU RÉSEAU EN CAS D'ANOMALIE

Utiliser les appareils de mesure adéquat

S'assurer de la liaison via le crayon optique

Utiliser et exploiter le photomètre

Utiliser et exploiter le réflectomètre

Principe de fonctionnement, configuration à réaliser selon le type de fibre, utilisation de l'appareil

ANALYSER LES MESURES ET LES INTERPRÉTER

Interpréter les mesures et les anomalies de branchement

interprétation des courbes (mesures classiques et bidirectionnelles)

Analyser une défaillance de connexion

Mesurer et expliquer l'anomalie

Corriger l'anomalie et effectuer une action corrective

RECETTER LA LIAISON OPTIQUE

Comparer les valeurs définies au cahier des charges et celles mesurées

Rédiger un compte rendu de recette

Utiliser un logiciel de recette (présentation)

DOSSIER DE MESURE

Présentation d'un dossier de mesure

Introduction du logiciel FiberCable (démonstration du traitement des courbes)

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- 80 % de pratique.
- Formation délivrée par des experts fibre optique avec une expérience de plus de 10 ans

RÉSULTATS ATTENDUS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez être autonome pour mesurer avec un réflectomètre un réseau fibre optique



FIBRAXION.COM

MESURES FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCE FORMATION : FX-MESURES

DÉTAILS DE LA FORMATION

PUBLIC VISÉ

Salarié souhaitant acquérir les aspects techniques liés aux mesures d'infrastructures optiques ou ayant suivi la formation « FX-RACCO », demandeur d'emploi, reconversion...

PRÉREQUIS

Avoir suivi le module FX-RACCO ou avoir une expérience professionnelle dans la fibre optique

DURÉE DE LA FORMATION

4 JOURS – 28H

TARIF

1990 € HT - Éligible CPF

LIEUX DE FORMATION

Centres Fibraxion ou Inter Entreprise, en présentiel

EFFECTIF

Jusqu'à 12 personnes

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours / Travaux pratiques (80%) / Dossier technique

Vous êtes formés par des professionnels ayant une expertise dans le secteur du télécom

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques, ateliers de mise en situation

MOYENS MATÉRIELS

Appareils de mesure (réflectomètre Exfo ou Viavi, photomètre, crayon optique) / Bobines amorces / Maquettes de mesure, stylo nettoyage

MISES EN SITUATION

Mesure d'atténuation, de réflectance en dB et de puissance en dBm sur différents raccordements (soudures, connecteurs) par réflectométrie et photométrie sur un réseau fibre optique

Utilisation des réflectomètres dans différentes configurations

Mesure de coupleurs sur maquette / Utilisation de photomètre dans différentes configurations

SUIVI & ÉVALUATION

Exercices en milieu et fin de formation avec corrections / Grille d'évaluation de la formation en fin de session.

Une feuille d'émargement est signée par demi-journée de présence par les participants et une attestation de suivi leur est remise en fin de stage.

Nous utilisons la méthode « formation-action » comme processus éducatif pour monter en compétences en plus de la mise en condition réelle. L'évaluation individuelle se fait par l'observation du formateur lors des travaux pratiques ainsi que par un QCM en milieu puis en fin de formation.



FIBRAXION.COM



Fibraxion

MODALITÉS D'INSCRIPTION

La demande d'inscription est à nous retourner complétée et signée par courrier électronique pour une prise en charge sous 24 heures. Vous serez dès lors préinscrits.

Le formulaire d'inscription est consultable :

- Sur Fibraxion.com
- Par téléphone : 07 69 62 72 62
- Par email : contact@fibraxion.com

Accessibilité des ERP aux personnes en situation de handicap :

Merci de bien vouloir nous contacter pour toute demande spécifique afin d'en étudier la faisabilité.



455, PROMENADE DES ANGLAIS
IMMEUBLE ARENICE
06200 NICE
TÉL. 07 69 62 72 62
MAIL : CONTACT@FIBRAXION.COM



FIBRAXION.COM