

RACCORDEMENT FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCE FORMATION : FX-RACCO

OBJECTIF DE LA FORMATION

Raccordement d'un réseau fibre optique de façon Autonome

Acquérir les prérequis des technologies optiques mises en œuvre dans un réseau LAN (fibre optique) FTTH, FTTA, FTTO, FTTx...

Connaître les différents éléments à utiliser sur les infrastructures optiques

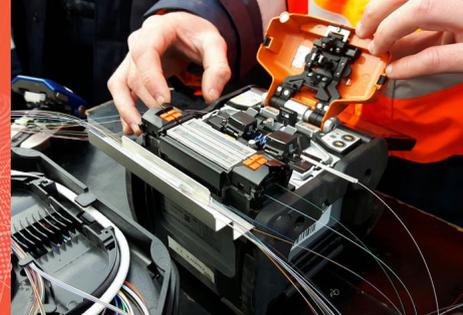
Acquérir les compétences nécessaires à l'installation de la fibre optique dans les bâtiments ou les réseaux

Savoir préparer un câble fibre optique

Savoir raccorder la fibre optique avec une soudeuse

RACCORDEMENT FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCE FORMATION : FX-RACCO



CONTENU DE LA FORMATION

LES GENERALITES

Fabrication de la fibre optique (théorie)

Principe de fonctionnement

Les différents types de fibre optique

Les différentes architectures fibre optiques (FTTH, FTTA, FTTO, FTTx ...)

Les différents produits constituant le lien optique : répartiteurs, jarretières, connecteurs et raccordements, BPE

PRÉPARER LA FIBRE OPTIQUE

Ouvrir les câbles à l'aide des outils spécifiques

Identifier les différentes fibres

Retirer les gaines protectrices

Dégraisser les fibres

RACCORDER ET INSTALLER (T, D1, D2 ET D3)

Raccorder par fusion : dégraisser, nettoyer, cliver (sectionner la fibre selon un angle normé), souder les fibres

Contrôler l'état de la soudure

Positionner les fibres dans les cassettes réceptrices : « lovage » et les ranger dans les boîtes de raccordement

Préparation des boîtiers de protection d'épissures (BPE)

Réaliser l'étanchéité dans les boîtes de raccordement

Préparer des tiroirs optiques et les raccorder

CÂBLER UNE COLONNE MONTANTE (D2)

Déployer la fibre en fonction de son environnement

Monter les Points de Mutualisation d'Immeuble

Présentation des Points de Mutualisation d'Immeuble (PMI) / Points de Mutualisation de Rue (PMR)

Raccorder les Points de Branchement Optique (PBO) et boîtier de protection d'Epissure (BPE)

RACCORDER CHEZ LE CLIENT (D3)

Raccorder des clients vers les PTO (Point Terminal Optique) suivant les exigences des opérateurs et des clients

MESURE

S'assurer de la liaison via le crayon optique

Introduction à la mesure photométrique et réflectométrique (théorie)

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- 80 % de pratique
- Formation délivrée par des experts fibre optique avec une expérience de plus de 10 ans
- Plateau pédagogique à taille réelle



FIBRAXION.COM

RACCORDEMENT FIBRE OPTIQUE

RÉFÉRENCE FORMATION : FX-RACCO

RÉSULTATS ATTENDUS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez être autonome afin d'intervenir sur tous type de raccordement

DÉTAILS DE LA FORMATION

PUBLIC VISÉ

Salarié souhaitant acquérir les aspects techniques liés à la charge d'infrastructures optiques, demandeur d'emploi, reconversion professionnelle...

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

4 jours - 28 h

TARIF ET ELIGIBILITÉ

1990 € HT - Eligible CPF

LIEUX DE FORMATION

Site Fibraxion ou Inter Entreprise, en présentiel

EFFECTIF

jusqu'à 12 personnes

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Supports 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

Soudeuse fibre optique (Sumitomo, Fujikura, Inaya)

Consommable (smoove, câbles, fibre optique...)

Caisse à outils fibre optique (Ciseau Kevlar, pince à stripper...)

MISE EN SITUATION

Familiarisation avec les fibres, les câbles optiques, les types de raccordements et les différents connecteurs

Ouverture de câble, préparation d'un boîtier BPE et arrimage des câbles

Soudure et « lovage » dans les cassettes

Contrôle et vérification du travail selon le cahier des charges du client

SUIVI ET 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 à chaque 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

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 : 02.40.32.54.57
- 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.



19, RUE DE LA GUILLAUDERIE
44118 LA CHEVROLIÈRE
TÉL. 02 40 32 54 57
MAIL : CONTACT@FIBRAXION.COM



FIBRAXION.COM