

Métiers et Services d'Ingénierie et de Déploiement Systèmes et Réseaux de Communications Numériques
Formation Professionnelle en ingénierie Radiofréquence, Hyperfréquence, Optoélectronique et Télécoms

Installation de la fibre en immeuble (FTTH)

COMMENT INSTALLER UNE FIBRE OPTIQUE EN IMMEUBLE, LA COLONNE MONTANTE ET L'ABONNÉ

Code de la formation : FPCFO-03	Type : Présentiel	Durée : 5 Jours (30H)	Prix : 1950 € HT
--	--------------------------	------------------------------	-------------------------

CONTEXTE : L'État fixe comme objectif la couverture intégrale des foyers en Très Haut Débit (FTTH : Fiber To The Home) d'ici 2025. Pour atteindre cet objectif l'ensemble des opérateurs privés et collectivités territoriales doivent se mobiliser. Les activités raccordement et test sont primordiales dans la mise en œuvre du réseau à THD fixe en fibre optique.

OBJECTIFS :

- Rappels sur la terminologie et les principes de bases techniques de mesures utilisées sur les réseaux optiques
- Acquérir les connaissances pour être capable de poser, de raccorder, de contrôler, d'analyser et d'interpréter les résultats de mesures sur les réseaux de fibres optiques
- Établissement rapide d'un cahier de recette conforme à la demande client

Important : Cette formation a aussi pour but :

- 1- D'instituer une méthodologie de travail pour les installateurs sur la pose, le raccordement et le contrôle et sur la restitution rapide des résultats (bien mesurer pour bien analyser)
- 2- D'obtenir la signature du PV de recette dans les plus brefs délais
- 3- D'avoir assez de connaissances pour argumenter de façon pertinente sur les interrogations des clients

PUBLIC CONCERNÉ : Niveaux : V, IV, III (CAP, BEP, Bac. Pro, BTS, DUT, etc.) ; Employé ou responsable technique

CONTENU DE LA FORMATION :

JOURNÉE 1

- Théorie de la fibre optique
- L'architecture du réseau FTTH
- Les différents câbles utilisés
- Les étapes de préparation (Travaux Pratiques)

JOURNÉE 3

- Théorie de la mesure de photométrie et de réflectométrie
- Réglage des appareils de mesure, application pratique de la théorie (Travaux Pratiques)
- Analyse des mesures (Travaux Pratiques)

JOURNÉE 5

- Confection d'un cahier de recette optique type (Travaux Pratiques)
- Étude de chiffrage sur un bordereau type
- Validation de la formation
- Délivrance de l'attestation de compétence

JOURNÉE 2

- La préparation des câbles dans les différents éléments (Travaux Pratiques)
- Montage d'un petit réseau avec les différents éléments de raccordement (Travaux Pratiques)
- Le raccordement avec la soudeuse (Travaux Pratiques)

JOURNÉE 4

- Utilisation d'un logiciel d'analyse
- Mise en forme des courbes (alignement des évènements dans les deux sens) (Travaux Pratiques)

RÉPARTITION :

50% cours

50% travaux pratiques

PRÉREQUIS :

Des connaissances du monde des télécoms ; Connaissances de l'environnement Windows, Excel, Word, etc.

MATÉRIEL D'APPLICATION :

Formation très pratique, vous utiliserez une soudeuse de fibre optique pour réaliser des soudures par épissure

VALIDATION ET NIVEAU ACQUIS :

- Exercices pratiques.
- Questionnaire sur les connaissances théoriques.

DOCUMENTS À FOURNIR : Support de cours en format numérique

DATE : À DÉFINIR

LIEU : À DÉFINIR

Email : formation@msnumericom.com

INSCRIPTION : www.msnumericom.com