Formation

IPI 054 FIBRE OPTIQUE et FTTH

V02-2012

N° déclaration d'activité 25500094150

Coffret compétences FTTH version mono fibre et multi fibres

Cette formation s'adresse aux installateurs désirant acquérir les compétences techniques nécessaires (optique, câblage, mesures) pour réaliser le câblage de colonne montante FTTH

OBJECTIFS

. Acquérir les pré-requis des technologies optiques mises en œuvre dans un réseau FTTH

. Maîtriser l'utilisation de la Fibre Optique dans les réseaux optiques (LAN, MAN, WAN, VDI et FTTH)

. Connaître les produits à mettre en œuvre se trouvant sur les infrastructures optiques.

. Maîtriser les raccordements des câbles et des accessoires FTTH

. Pouvoir intervenir sur une infrastructure Point à Point ou PON

PROGRAMME

- Fabrication de la fibre optique
- Principe de fonctionnement
- La bande passante et les longueurs d'ondes
- Les différents types de fibres optiques
- Les différents produits constituant le lien optique : répartiteurs, jarretières, connecteurs et raccordement
- Techniques de raccordements de fibres optiques
- Découverte de la mesure photométrique et réflectométrique
- Architectures, technologies et équipement FTTH
- Configuration d'une box

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Exposés - Travaux pratiques
- Dossier technique remis à chaque stagiaire

LE 1ER CENTRE D EXPERTISE EUROPEEN DU TRES HAUT DEBIT

Une plate-forme de 10 500 M2 intégrant toutes les infrastructures



Colonne montante FTTH



EXPERIMENTATIONS

- Familiarisation avec les fibres, les câbles optiques, les types de raccordements et les différents connecteurs
- Raccordements par soudure (18 s ; 60 s…) et par épissurage mécanique
- Pose de câbles de distribution extérieure
- Pose de raccordement des PRI et des PB
-
- Brassage et repérage des fibres dans les PRI et PB
- Piquage sur câble colonne montante

PROFIL

- Techniciens souhaitant acquérir et mettre en pratique des connaissances liées à la réalisation d'infrastructures optiques

PRE REQUIS

- Pas de pré requis

PRIX ET CONDITIONS

- 3 000 euros net de taxes/personne
- Pause déjeuner comprise

DURÉE DU STAGE

- 5 journées
- Nombre de stagiaires limité à 6

LIEU DU STAGE

Mortain

CALENDRIER

1,2,3,4,5 octobre 2012
26,27,28,29,30 novembre 2012

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Novea Formation
Z.A. des closeaux - 50140 Mortain
Tél. : 02 33 79 51 40
formation@novea.asso.fr
www.novea.asso.fr