Formation

IPI 043 - La FIBRE OPTIQUE

V01-2011

Coffret de compétences Fibre Optique

Cette formation s'adresse aux installateurs désirant acquérir les compétences techniques de base dans le domaine de la fibre optique

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.

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

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
- Introduction à la mesure photométrique et réflectométrique

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, dont 50km de conduites et de lignes aériennes

Des réseaux d'accès en fonctionnement dans toutes les configurations : rural, urbain, résidentiel

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
- Montage de connecteurs optiques
- Mesures photométriques et réflectométriques

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

- 1908 euros net de taxes
- Pause déjeuner comprise

DURÉE DU STAGE

- 3 journées
- Nombre de stagiaires limité à 6

LIEU DU STAGE

Mortain

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Novea Formation
Z.A. des closeaux BP 5 - 50140 Mortain
Tél. : 02 33 79 51 40
formation@novea.asso.fr
www.novea.asso.fr
N° déclaration d'activité 25500094150

CALENDRIER 2011

18,19,20 juillet
19,20,21 septembre
21,22,23 novembre
5,6,7 décembre