

Formation

La Fibre Optique

Coffret de compétences 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
- 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 PÉDAGOGIQUES

- Exposés
- Travaux pratiques
- Dossier technique remis à chaque stagiaire
- Des formateurs experts dans leurs domaines de compétences

MOYENS MATÉRIELS

- Soudeuse fibre optique
- Appareil de mesure (Réflectomètre, photomètre)
- Consommable (Smoove, Fibres optiques, Câbles...)
- Caisse à outils fibres optiques (Pince coupe tube, Ciseau Kevlar...)

EXPÉRIMENTATIONS

- Familiarisation avec les fibres, les câbles optiques, les types de raccordements et les différents connecteurs
- Raccordement par soudure (soudeuse sumitomo/fujikura)
- Mesures photométriques et réflectométriques

PROFIL

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

PRÉ REQUIS

- Pas de pré requis

PRIX ET CONDITIONS

- 1 908 € net de taxes/personne
- Tarif préférentiel adhérents FNCCR et AVICCA : nous consulter
- Pause déjeuner comprise

DURÉE DE LA FORMATION

- 3 journées (21 heures)
- Nombre de stagiaires limité par session
- Minimum 3 personnes

LIEU DE LA FORMATION

- Mortain

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Novea Formation
Z.A. Teraactive – Les closeaux - 50140 Mortain
Tél. : 02 33 79 51 45
simon.nicolle@novea.asso.fr
www.fibreoptiquenovea.com
N° déclaration d'activité : 25500094150