

FORMATION - IPI 018-

« Raccordement d'un réseau FTTH »

(Technologie point à point ou PON)



Contenu de la Formation

Objectifs:

- Maîtriser l'utilisation de la fibre optique dans les réseaux FTTH
- Connaître les produits à mettre en œuvre (actif et passif) se trouvant sur les infrastructures FTTH
- Maîtriser les raccordements des câbles et des accessoires FTTH
- Pouvoir intervenir sur infrastructure point à point ou PON

Public:

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

Pré-requis:

- Aucun

Moyens pédagogiques:

- Exposés
- Travaux pratiques
- Infrastructures CETHD
- Câblage réel d'une colonne montante
- Dossier technique remis à chaque stagiaire.

Théorie

- **Principes de transmission sur fibre optique**
- **Les différents produits constituant le lien optique: répartiteurs, jarretières, connecteurs et raccordement**
- **Le déploiement d'un réseau FTTH utilisant la technologie point à point et PON**

Expérimentations

- **Réalisations de raccordements de fibres et de câbles optiques**
- **Montages de différents coupleurs**
- **Réalisations de liens optiques: Epissurage mécanique, par fusion et connecteur**
- **Ouvertures de câbles, lovage et protection de la fibre en cassettes et en boîtes**

Durée: 1 jour

Nombre de stagiaires limité à 8