



FORMATION - IPI 021- « Raccordement d'un réseau fibre optique »



Objectifs:

- Comprendre les intérêts de l'utilisation de la fibre optique dans les réseaux VDI et Télécoms
- Connaître les produits à mettre en œuvre
- Mettre en pratique les différentes méthodes de raccordement et les méthodes de mesures

Public:

- Techniciens souhaitant acquérir et mettre en pratique des connaissances liées à la réalisation d'infrastructures optiques
- Ingénieurs souhaitant concilier choix techniques et économiques inhérents à la réalisation d'infrastructures optiques

Pré-requis:

- Notions de base de transmission de la lumière

Moyens pédagogiques:

- Exposés
- Travaux pratiques
- Infrastructures CETHD
- Dossier technique remis à chaque stagiaire.

Contenu de la Formation

Théorie

- Fabrication de la fibre optique
- Principes 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

Expérimentations

- Réalisations de raccordement de fibres et de câbles optiques
- Réalisations de liens optiques: Epissurage mécaniques et par fusion, connecteurs. Validation par microscopes, photométrie et réflectométrie.

Durée: 1 jour

Nombre de stagiaires limité à 6