

## FORMATION - IPI 001- « La fibre optique : généralités »



### Objectifs:

- Appréhender les intérêts de l'utilisation de la fibre optique dans les réseaux VDI et Télécoms
- Connaître les produits à mettre en œuvre

### 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:

- Pas de pré-requis

### 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

**Durée: Une journée**

**Nombre de stagiaires limité à 6**