

FORMATION - IPI 022- « Mesures sur un réseau fibre optique »



Objectifs:

- Maîtriser 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 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:

- Aucun

Moyens pédagogiques:

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

Contenu de la Formation

Théorie

- Principes de mesures par **Photométrie et Réflectométrie**
- Notions de bilan optique
- Les différents types de fibres optiques (multi et mono)
- Relation: atténuation/dB

Expérimentations

- Mesures d'atténuation sur un lien par photométrie
- Mesures d'atténuation et de réflectance sur différents raccordements (soudures, connecteurs) par réflectométrie sur un réseau monomode et multimode

Durée: 1 jour

Nombre de stagiaires limité à 6