



Généralités sur la Fibre Optique

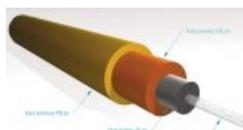
publié le 14/11/2013

Descriptif :

Un cours décrivant les différents types de fibres optiques ainsi que les différentes techniques mises en œuvre par les opérateurs Télécoms pour les déployer dans les entreprises ou chez les particuliers.

Dans ce cours sur la Fibre Optique sont abordées les notions suivantes :

- Les technologies de raccordement FFTx : **FFTH, FTTB, FFTC, FTTLA, FTTN, FTTO**
- Les BOX des FAI compatibles
- Les différents types de fibres, leur classification et leurs performances : **Monomode, Multimode**, OMx, OSx, ...
- Les outils nécessaires à leur raccordement
- Les trames **PON (Passive Optical Networks)**



La structure interne d'une fibre optique monomode

Vous trouverez en fichiers joints le cours et des travaux dirigés, ainsi qu'un document ressource extrait du catalogue du fabricant d'équipements réseaux GIGAMEDIA .

Documents joints

 [Extrait catalogue GIGAMEDIA \(Introduction Fibre Optique\)](#) (PDF de 1.8 Mo)

Extrait catalogue GIGAMEDIA (Introduction Fibre Optique)

 [Le cours sur la Fibre Optique](#) (Word de 3.3 Mo)

Le cours sur la Fibre Optique

 [TD sur la Fibre Optique](#) (Word de 233 ko)

TD sur les décibels et les fibres optiques