

FORMATION - IPI 020-

« Câblage colonne montante FTTH » (réseau France Télécom)



Objectifs:

- Maîtriser l'utilisation de la fibre optique dans les réseaux FTTH
- Connaître et maîtriser les produits et procédures lors d'un câblage verticale
- Pouvoir intervenir sur le réseau de France Télécom

Public:

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

Pré-requis:

- Aucun

Moyens pédagogiques:

- Infrastructures CETHD
- Travaux pratiques
- Câblage réel d'une colonne montante
- Utilisations des produits retenus pour le câblage vertical

Contenu de la Formation

Théorie

- **Principes du câblage d'une colonne montante**
- **Notions de contraintes sur fibre**
- **Repérage des câbles et des fibres**

Expérimentations

- **Pose des câbles de distribution intérieur et extérieur (unitube 12fo, câble d'accessibilité permanente 36fo, et câble L 1051)**
- **Ouverture du câble de distribution intérieur avec l'outil approprié**
- **Raccordement par soudure et par épissurage mécanique**
- **Câblage de PRI (Prysmian, 3M, Nexans) de baie Nexans et de PB (3M, Tyco, Nexans-Sumitumo)**
- **Repérage des câbles et des fibres**

Durée: 2 jours

Nombre de stagiaires limité à 8