

# CÂBLAGE RÉSEAU INFORMATIQUE



Industrie

## Objectifs

Réaliser des réseaux de communication qui permettent le transport des données dans n'importe quelle infrastructure. Intervenir sur l'ensemble des réseaux de communication (cuivre, fibre optique), du câblage à la maintenance. Effectuer des tests et mesures sur les réseaux de communication. Cette formation vous permet d'acquérir les bases nécessaires au métier de câbleur. Cette formation aborde les notions sur le matériel. La configuration et la gestion des réseaux sont abordées dans un autre module de formation.

## Contenus

Présentation globale des différents réseaux de communication. Caractéristiques et architecture des réseaux Supports cuivre paires torsadées : caractéristiques et classification (catégories 5, 5E, 6, 6A, 7, 7A,...) Les différents types de câbles : UTP, FTP,... Supports fibre optique : multimodes et monomodes (OM1, OM2, OM3, OM4, OS1, OS2,...) Autres supports dans les milieux difficiles : sans fil, CPL, ADSL, SDSL,... Normes et performances Normes TIA/EIA, ISO/IEC pour les composants du câblage informatique Evolutions futures des technologies de l'Ethernet et de l'Optique. Déploiements de réseaux de communication.

## Pré-requis

Aucun.

## Public concerné

## Validation

Attestation de formation - Niveau 3.

## Débouchés et poursuites d'études

**Types d'emploi accessible :** électricien, technicien de maintenance, automaticien.