

# 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

## Modalités et délais d'accès à la formation

En lien avec le service formation de l'entreprise

## Public concerné

Salariés

## Accessible aux personnes handicapées

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 21h
- Nombre d'heures au total : 21h

## Dates

Aucune session enregistrée à ce jour.

## Méthodes pédagogiques

Vidéoprojecteur, 1 PC. Exercices de réalisation de câbles réseaux et téléphoniques, exercice de réalisations de prises et de brassages réseaux et téléphoniques, mise en pratique dans une armoire de brassage

## Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation

## Validation

Attestation de formation

## Modalité de financement

- Plan de développement des compétences

## Tarif

Nous consulter

Complément sur le tarif : personnalisable en fonction du statut du candidat

## Résultat(s)

Pas de session à ce jour

## Débouchés et poursuites d'études

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

## Information(s) diverse(s)

Nous consulter pour les dates de formation

Formation réalisée par  
GRETA Auvergne

Site de formation  
Lycée La Fayette  
21 boulevard Robert Schuman  
63000 - Clermont-Ferrand

Contact  
Virginie FOREST  
04 73 26 35 06  
greta-auvergne@ac-clermont.fr

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

RÉSEAU  
**greta**  
AUVERGNE