

CÂBLAGE RÉSEAU INFORMATIQUE



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 : 14h
- Nombre d'heures au total : 14h

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 - Niveau 3

Modalité de financement

- Plan de développement des compétences

Tarif

Nous consulter

Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

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