

INTRODUCTION AUX RÉSEAUX



Objectifs

- Connaître les différents équipements réseaux-Comprendre l'importance du protocole TCP/IP dans l'élaboration d'un réseau- Installer un réseau physique : poste de travail, routeur, commutateur, dns, dhcp- Appréhender les principaux services et protocoles: tcp/ip, udp, arp, http, https

Contenus

Introduction Un réseau pour quoi faire ? Les différents éléments et leur rôle. Les besoins des utilisateurs (communiquer sur site, entre sites distants, avec l'extérieur). Echanges Découvrir et s'inscrire à l'option de certification AVIT®. Les différents réseaux. Les alternatives de raccordement. Les réseaux locaux (LAN). Les différents équipements. Les réseaux grande distance (WAN). Les notions de base de TCP/IP. Les routeurs. Les principaux services et protocoles de haut niveau. Introduction à la sécurité et à l'administration des réseaux Travaux pratiques

Pré-requis

Connaissances de base en informatique.

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

Alternance d'apport théorique et de cas pratique. Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

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 informatique, 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