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 : 21.h
- Nombre d'heures au total : 21.h

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 pou 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.

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 informatique, automaticien

Information(s) diverse(s)

Nous consulter pour les dates de formation.

Formation réalisée par GRETA Auvergne



Égalité

Fraternité

