

INTRODUCTION AUX RÉSEAUX



Industrie

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.

Public concerné

Validation

Attestation de formation.

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien informatique, automaticien.