

ARKEUP ACADEMY

Administration réseau avec CISCO CCNA v7

Aucune description

Niveau : MasterClass

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Créer des réseaux LAN simples, effectuer les configurations de base des routeurs et des commutateurs et mettre en œuvre des schémas d'adressage IPv4 et IPv6.
- Configurer les routeurs, les commutateurs et les terminaux pour fournir un accès aux ressources réseau locales et distantes et permettre une connectivité de bout en bout entre les périphériques distants.
- Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.

- Configurer et dépanner la connectivité d'un petit réseau à l'aide des bonnes pratiques en matière de sécurité.
- Travailler avec les routeurs, les commutateurs et les périphériques sans fil pour configurer et dépanner les VLAN, les VLAN sans fil et le routage inter-VLAN.
- Configurer et dépanner la redondance sur un réseau commuté à l'aide du protocole STP et d'EtherChannel.
- Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.
- Travailler avec les routeurs et les commutateurs à l'aide d'OSPF dans les réseaux point à point et multi accès.
- Limiter les menaces et améliorer la sécurité du réseau à l'aide des listes de contrôle d'accès et des bonnes pratiques en matière de sécurité.
- Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.
- Comprendre la virtualisation, le SDN et comment les API et les outils de gestion de la configuration permettent l'automatisation du réseau.
- Expliquer comment prendre en charge les réseaux fiables et disponibles à l'aide d'adressage dynamique et de protocoles de redondance de premier saut.
- Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.
- Configurer et dépanner la connectivité d'un petit réseau à l'aide des bonnes pratiques en matière de sécurité.

Programmes de cette formation