RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

Certification CISCO CCNA

v7 (200-301)

OBJECTIFS

- Créer des réseaux LAN simples, effectuer les configurations de base.
- Configurer les routeurs, les commutateurs et les terminaux pour fournir un accès aux ressources réseau locales et distantes et permettre une connectivité entre les périphériques distants.
- 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'Ether Channel.
- 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.

PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

Certification CISCO CCNA

v7 (200-301)

Durée

- 6 semaines (217 h), 7 h de certification

Validation / Modalités d'évaluation

- Certification CISCO CCNA v7 (200-31)
- Attestation de formation

Modalités de formation

- Présentiel

Modalités de financement

- Financement individuel
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Plan de développement des compétences

Tarif de référence*

- 7 161€ (hors frais certification)

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

Présentation des réseaux :

- Découvrir la configuration de bases des commutateurs et des périphériques finaux, les principes fondamentaux de la sécurité du réseau et concevoir un réseau de petite taille. Connaître les modèles et protocoles, les couches physiques, les systèmes numériques. Connaître les couches de liaisons de données, les commutations Ethernet, les couches réseaux, les résolution d'adresse, la configuration des paramètres de bases d'un routeur, l'adressage IPv4, IPv6, ICMP, la couche de transport et la couche d'application.

Notions de bases sur la commutation, sur le routage et le sans fils :

- Découvrir la configuration de bases des périphériques et le concept de commutation, les concepts SLAAC et DHCPv6, concepts FHRP, concepts de sécurité LAN. Comprendre et mettre en place des VLAN, des routage inter-VLAN, STP, Ether Chanel, DHCPv4. Configurer la sécurité des commutateurs, concepts WLAN et de routage, configurations WLAN, routages IP statique. Dépanner des routes statiques et par défaut.

Sécurité et Automatisation d'entreprise :

- Travailler les concepts et configurations OSPF v 2 à zone unique, les concepts de sécurité du réseau et de listes de contrôle d'accès (ACL), les configurations de liste de contrôle pour IPV4, NAT pour IPV 4, les concepts : WAN, VPN et IP sec , QoS. Connaître la gestion réseau, la conception, le dépannage, la virtualisation et l'automatisation du réseau.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien et positionnement
- Les délais d'accès à la formation sont variables selon les dates de sessions, nous consulter