

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

GRETA DU LIMOUSIN
Aurélie DELBEGUE
05.55.88.25.76
aurelie.delbegue@ac-limoges.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Vouloir évoluer vers l'administration et la maintenance des réseaux Avoir des bases en programmation informatique Recommandé : suivre les modules selon l'ordre du programme

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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.

Contenu et modalités d'organisation

Présentation des réseaux : Présentation des réseaux aujourd'hui. 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 Channel, 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.

Durées de la formation

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Mixte

Validation(s) Visée(s)

Certification Cisco CCNP Routing & Switching (R&S) - Cisco Certified Network Professional - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00253077	du 01/09/2021 au 31/12/2024	(19)	GRETA DU LIMOUSIN		MON COMPTE FORMATION	FPC