

Formation Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco V2

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs Réseaux
Pré-requis :	Avoir suivi les cours Cisco ROUTE v2.0 et SWITCH v2.0 ou posséder les connaissances équivalentes.
Objectifs :	Planifier et documenter les fonctionnalités de maintenance les plus courantes pour des réseaux complexes - Développer un «process» de dépannage pour identifier et résoudre les problèmes Sélectionner les outils nécessaires au dépannage - Dépanner l'accès redondé à un ISP - Dépanner les protocoles EIGRP, OSPF et BGP incluant la redistribution - Dépanner les protocoles HSRP, VRRP et GLBP - Dépanner les EthernetChannel - Dépanner les protocoles NTP, DNS, passerelles par défaut, IP SLA, AAA et GRE - Résoudre les problèmes d'accès aux ressources distantes ou Internet - Résoudre les problèmes d'accès Telnet ou SSH - Résoudre les soucis d'attribution par un serveur DHCP.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	RéS100096-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Outils et méthodologie de dépannage réseau

Décrire les méthodes et procédures de dépannage
Décrire les outils, applications et ressources pour la maintenance
Présenter les commandes de l'IOS pour le dépannage

Dépanner le réseau de la société SECHNIK Networking Ltc.

Debrief des trois tickets de la société SECHNIK Networking Ltc
Dépannage des problèmes liés aux trunk, au NAT, aux interfaces, à l'IPv6, à la connexion réseau, aux ports err-disable, DHCP et passive interfaces

Dépanner le réseau de la société TINC Garbage Dispotal Ltc

Debrief des quatre tickets de la société TINC Garbage Dispotal Ltc
Dépannage des problèmes liés aux voisinage BGP, port security, VLAN, VLAN natif, adjacences OSPF, accès aux interfaces de management, HSRP, VRRP, EtherChannel; GLBP et DHCP snooping

Dépanner le réseau de la société PILE Forensic Accounting Ltc

Debrief des cinq tickets de la société PILE Forensic Accounting Ltc

Dépannage des problèmes liés aux adjacences EIGRP, optimisation du BGP, NTP, routage inter-vlan, DNS, accès à distance, Configuration nommée EIGRP, EIGRP Stub, routes par défaut.

Dépanner le réseau de la société Bank of POLONA Ltd

Debrief des quatre tickets de la société Bank of POLONA Ltc

Dépannage des problèmes liés à la redistribution, optimisation du FHRP, IP SLA, optimisation EIGRP, RIPng, ACLs, Tunnels GRE, résumé de routes OSPF, AAA, OSPFv3, OSFP Stub Areas

Dépanner le réseau de la société RADULKO Transport Ltd

Debrief des quatre tickets de la société RADULKO Transport Ltc

Dépannage des problèmes liés au spanning tree, PBR (Policy Base Routing), CDP, LLDP, VTP, EIGRP pour IPv6, MP-BGP, et OSPFv3

Les démonstrations suivantes sont incluses dans le cours :

Découverte 1: Maintenir et documenter la documentation réseau

Découverte 2: Les outils de dépannage

Passage de la certification (si prévue dans le financement)