

## Formation Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco V2

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 975,00 € HT (standard) 2 380,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs Réseaux
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi les cours Cisco ROUTE v2.0 et SWITCH v2.0 ou posséder les connaissances équivalentes.
■ <b>Objectifs :</b>	<p>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.</p>
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>

■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
	■ <b>Sanction :</b> Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
	■ <b>Référence :</b> Rés100096-F
	■ <b>Note de satisfaction des participants:</b> Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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 Disptotal Ltc

Debrief des quatre tickets de la société TINC Garbage Disptotal 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)**