



Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco v2.0 (TSHOOT)

Durée: 05 jours.

Ref: CI-TSHOOT

A qui s'adresse cette formation

- Aux ingénieurs réseaux
- Aux techniciens réseaux
- Aux professionnels réseaux souhaitant acquérir des compétences dans le domaine du dépannage et de la maintenance de réseaux Cisco IP.

Cette formation s'adresse également aux candidats souhaitant passer la certification:

Cisco Certified Network Professional (CCNP)

Pré-requis

Avant de suivre cette formation, le participant doit posséder les connaissances suivantes :

- Connaissances et compétences équivalentes aux formations Cisco ICND1 et Cisco ICND2
- Ou posséder la certification CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- Avoir suivi les cours Cisco SWITCH et Cisco ROUTE serait un plus.

Objectifs

Après avoir suivi cette formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Gérer la documentation et la planification des fonctions de maintenance au sein des réseaux d'entreprises complexes.
- Mettre en oeuvre le développement des processus de dépannage afin d'identifier et de résoudre les divers problèmes des réseaux d'entreprises complexes.

Adresse : 06 rue Ain El malha, Gué de constantine, Alger, Algerie. Tel : +213 (0)661 16 60 21 Email: contact@2Aknowledge-training.com Web: www.2Aknowledge-training.com

 Savoir choisir les outils qui sont les mieux adaptés pour les processus de dépannage et de maintenance au sein des réseaux d'entreprise. Exécuter les procédures de maintenance et de résolution dans divers environnements (environnements de commutateurs, de routeurs et sécurisés).

Follow On Courses

- <u>Cisco Internetwork Expert Routing & Switching 1</u> (CIERS1)
- <u>Cisco Internetwork Expert Routing & Switching 2 (CIERS2)</u>

Contenu

Module 1 : Planification de la maintenance pour des réseaux

- Application des méthodes de maintenance
- Application des processus et des diverses procédures de maintenance
- Planification des outils, des applications et des ressources nécessaires à la maintenance du réseau
- TP: Accès au lab

Module 2: Planification des processus de dépannage

- Application des méthodes de dépannage
- Planification et implémentation des procédures de dépannage
- Intégration du dépannage au sein du processus de maintenance du réseau
- TP: Introduction au dépannage

Module 3: Applications et outils de maintenance et de dépannage

- Configurer un diagnostique basique du Toolkit à l'aide de l'IOS Cisco
- Utilisation d'outils spécialisés pour la maintenance et le dépannage
- TP: Outils de maintenance et de dépannage

Module 4: Dans un environnement de commutateurs, programmer la maintenance et le dépannage

- Dépanner des VLANs
- Dépanner du Spanning Tree
- Dépanner des interfaces virtuelles commutées et du routage Inter-VLAN
- Dépanner le FHRPs (First Hop Redundancy Protocole)
- Dépanner les problèmes de performance sur les commutateurs
- Exemple sur des technologies additionnelles de commutation des campus en E-Learning
- TP: Connectivité Niveau 2 et Spanning Tree
- TP: Commutation Niveau 3 et le First Hop Redundancy

Module 5: Maintenance et dépannage des solutions basées sur le routage

- Mise en place des connectivités de dépannage au niveau réseau
- Dépanner EIGRP
- Dépanner OSPF
- Dépanner la redistribution route

Adresse: 06 rue Ain El malha, Gué de constantine, Alger, Algerie. Tel: +213 (0)661 16 60 21 Email: contact@2Aknowledge-training.com Web: www.2Aknowledge-training.com

- Dépanner du BGP
- Résolution des problèmes de performance du dépannage sur les routeurs
- Exemple sur des dépannages additionnels sur le NAT et le DHCP en E-Learning
- TP: Connectivité Niveau 3 et EIGRP
- TP: OSPF et redistribution de route
- TP: Protocol BGP
- TP: Performance du Routeur

Module 6: Maintenir et dépanner des solutions de sécurité réseau

- Mise en place des caractéristiques de dépannage de sécurité
- Contrôle des caractéristiques de sécurité
- Exemple sur le dépannage de sécurité additionnel en E-Learning
- TP: Introduction à la sécurité réseau
- TP: Caractéristiques de la sécurité Cisco IOS

Module 7: Maintenir et dépanner des réseaux d'entreprise

- Dépanner dans des environnements complexes
- TP: Dépannage d'environnements complexes

Contact:

Téléphone:+213 0661 16 60 21.

Email: contact@2Aknowledge-training.com

Adresse: 06 rue Ain El malha, Gué de constantine, Alger, Algerie. Tel: +213 (0)661 16 60 21 Email: contact@2Aknowledge-training.com Web: www.2Aknowledge-training.com