Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco (CCNP Partie 3)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Cette formation Cisco a pour objectif de fournir aux techniciens et aux ingénieurs travaillant sur des réseaux complexes une méthodologie pour maintenir, diagnostiquer et dépanner leurs réseaux le plus rapidement possible. Elle propose des procédures et des outils aussi bien techniques que génériques pour dépanner et diagnostiquer des technologies connues telles que la commutation et le routage.
Une grande partie de la formation s'appuie sur la mise en pratique (réflexion et manipulation) de ces techniques sur des architectures et des technologies maitrisées pour permettre aux stagiaires de les adapter en fonction de leurs expériences professionnelles et de leurs organisations. La formation est composée de labs à 70%.
Cette formation fait partie du parcours métier Administrateur Réseau .
Titre original de la formation: Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

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
- Utiliser les procédures de maintenance et de résolution d'erreurs dans les environnements de routage et de commutation
- Mettre en œuvre des procédures de résolution et de maintenance d'infrastructure sécurisée
- Dépanner et maintenir les réseaux complexes hétérogènes

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels devant assurer la maintenance et le dépannage des réseaux d'équipements Cisco. Elle est composée de labs pratiques.

PRE-REQUIS

Avoir suivi les formations ICND1, ICND2, ROUTE (BSCI) et SWITCH (BCMSN) ou posséder les connaissances équivalentes à ces formations

PROGRAMME

70% du temps sera consacré aux labs avec pour chaque lab un débrief complet avec l'instructeur.

Planification de la maintenance pour des réseaux complexes

Appliquer les méthodologies de maintenance
Procédures courantes de maintenance

Outils, applications et ressources pour la maintenance

Planification des process de dépannage pour des réseaux complexes

Appliquer les méthodologies de dépannage
Planifier et mettre en œuvre les procédures de dépannage
Intégrer le dépannage dans le process de maintenance des réseaux

Applications et outils de maintenance et de dépannage

Constituer des outils de diagnostic à partir de l'IOS Cisco
Utiliser des outils de maintenance spécialisés

Maintenance et dépannage des solutions de Campus switchées

Dépanner les VLANs
Dépanner du Spanning-Tree
Dépanner les interfaces VLAN et le routage inter-vlan
Dépanner les protocoles FHRPs (First Hope Redundancy Protocols)
Dépanner les problèmes de performance des commutateurs
Présenter les technologies de campus switchées (e-learning)

Maintenance et dépannage des solutions de routage

Dépanner les interconnexions de la couche réseau
Dépanner EIGRP, OSPF, la redistribution des routes, BGP, les problèmes de performance
Présenter les technologies additionnelles de routage (e-learning)

Maintenance et dépannage des solutions de sécurité

Dépanner les fonctionnalités de sécurité
Nouvelles commandes et fonctionnalités de sécurité
Rappels sur les fonctionnalités de sécurité
Présenter les produits pour le dépannage de la sécurité (e-learning)

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **TSHOOT**
Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Cisco est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
06/01/2020
03/02/2020 (Promotion)
10/02/2020
16/03/2020
06/04/2020
20/04/2020
25/05/2020
08/06/2020
06/07/2020
17/08/2020
14/09/2020
12/10/2020
16/11/2020
21/12/2020

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

EXAMEN Cisco COMPRIS DANS

Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco (CCNP Partie 3)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Maintenance et dépannage des réseaux hétérogènes complexes

Dépannage d'environnements complexes
Lab de synthèse

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Cette formation clôture le parcours métier Administrateur Réseau Télécom.

Retrouvez cette formation sur notre site :
Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco (CCNP Partie 3)

LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100% SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.