

Introduction aux réseaux Data Center Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Solutions de sauvegarde



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour aborder les trois technologies primaires utilisées dans Cisco Data Center. Cette formation permet également aux participants d'améliorer les tâches de configuration de base. Les Labs sont consacrés à la présentation des configurations et non à la modification des configurations ou la création des nouvelles topologies.

OBJECTIFS

- Décrire le fonctionnement des réseaux
- Configurer, vérifier et dépanner un switch avec les VLANs et les communications interswitch
- Mise en œuvre de l'adressage IP et des services IP pour être en adéquation avec les besoins réseaux
- Configurer, vérifier et dépanner les fonctionnalités de routage sur les commutateurs Cisco Nexus

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs réseaux, aux ingénieurs réseaux, aux intégrateurs Cisco et partenaires ainsi qu'aux ingénieurs systèmes.

PRE-REQUIS

Avoir de bonnes connaissances en informatique, sur le système Windows et sur Internet.

PROGRAMME

Création d'un réseau simple

Comprendre les fonctions du réseau
Comprendre le modèle de communications Host-to-Host
Décrire les connexions Ethernet
Décrire les standards de communications Ethernet
Décrire l'adressage de la couche réseau OSI
Décrire la couche Transport TCP/IP
Décrire le processus de délivrance des paquets

Mise en œuvre d'un réseau commuté

Décrire la commutation
Décrire le processus de délivrance des paquets
Décrire le logiciel Cisco NX-OS
Fonctionnement de Cisco NX-OS
Mettre en œuvre les VLANs et les Trunks
Créer une topologie commutée redondante

Adressage IP

Décrire le schéma d'adressage réseau IP
Transition vers IPv6

Routage sur les commutateurs Cisco Nexus

Délivrance des paquets Host-to-Host
Explorer le processus de routage sur les commutateurs Cisco Nexus
Explorer les protocoles de routage sur les commutateurs Cisco Nexus
Explorer les listes de contrôle d'accès sur les commutateurs Cisco Nexus

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



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **DCICN**

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

25/11/2019 (Promotion)

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



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

Introduction aux réseaux Data Center Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Solutions de sauvegarde



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

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction aux réseaux Data Center Cisco](#)