



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Data Center Storage

5-Cisco Data Center Network Infrastructure -1

Durée: 5 Jours

Réf de cours: DCNI-1

Version: 2.0

Résumé

Cette formation permet aux stagiaires d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur l'évolution des data centers et les dernières nouveautés technologiques, leur permettant de positionner correctement les plateformes Cisco pour l'accès, l'agrégation et les couches principales du data center. L'objectif de la formation est de permettre aux stagiaires de construire un réseau data center fiable et intelligent, en utilisant les switches Catalysts 6500 et 4900. Cette formation aborde principalement les catalyts Cisco séries 6500 et 4900, et certains aspects de la technologie de Cisco blade. Les modules du switch Catalyst 6500 sont inclus, ils couvriront FWSM et NAM.

Pré-requis

Avoir suivi les formations ROUTE et SWITCH ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs réseau qui sont déjà en mesure d'implémenter et d'optimiser les couches de service 2 et 3 d'un réseau en utilisant Cisco IOS et une plateforme switch Catalyst, mais qui ont besoin d'acquérir les compétences particulières sur les switches Catalysts 6500 et 4900.

Objectifs

- Déployer la solution Cisco Data Center
- Incorporer les switches Catalyst 6500 et 4900
- Identifier et mettre en oeuvre le flux du trafic

- Mettre en oeuvre la configuration initiale de NAM
- Utiliser NAM pour surveiller le trafic réseau
- Savoir décrire et déployer les fonctionnalités de haute disponibilité dans le Data Center

Certification

La formation avec son test associé prépare en partie à la spécialisation Cisco Data Center Infrastructure Support (examen 642-973).

Contenu

Mise en oeuvre des Catalyst 6500, 4900 et Blade

- Décrire l'architecture Data Center pour les Catalysts 6500 et 4900
- Décrire et positionner les Catalysts 6500 et 4900
- Décrire les superviseurs des Catalysts 6500
- Décrire le module switch et les options Power Supply
- Mettre en oeuvre VSS 1440
- Mettre en oeuvre NetFlow, QoS et EEM
- Mettre en oeuvre SPAN, RSPAN et ERSPAN
- Décrire la famille de switches Cisco Blade

Mise en oeuvre du Module Service Firewall pour une infrastructure réseau Data Center

- Le flux du trafic

- la gestion des accès
- le routage
- le Failover
- Deep Inspection Packet

Mise en oeuvre de l'analyse réseau avec NAM

- Présenter Cisco NAM
- Mettre en oeuvre la configuration initiale
- Maintenance de NAM
- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de haute disponibilité de Data Center
- Mettre en oeuvre «Stateful Switchover» et «Nonstop forwarding»

