



Data Center

Catalyst 6500 Implementation for Data Center Business Solutions

Objectifs

Après avoir suivi le cours, les stagiaires seront capables de :

- Identifier les différents composants d'un design réseaux d'entreprise et s'assurer que celui ci correspond aux besoins clients.
- Identifier les composants de la gamme Cisco Catalyst 6500 adapté à un environnement réseau client.
- Réaliser la configuration initiale d'un Cisco Catalyst 6500.
- Identifier les fonctionnalités de redondance qui permettent de répondre aux attentes clients.
- Détailler les améliorations de niveau 2 nécessaires au design d'un réseau client.
- Décrire les fonctionnalités permettant de gérer les contraintes de trafic d'un réseau client.
- Etablir à l'aide d'un document de design réseau, les composants de la gamme Cisco Catalyst 6500 et les fonctionnalités nécessaires pour répondre aux besoins clients exprimés.

CAT6KS

3450 € HT
Version : 2.0
5 jours

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse en priorité aux ingénieurs avants ventes, aux administrateurs réseaux ainsi qu'aux ingénieurs réseaux.
Il peut également s'adresser, le cas échéant, aux responsables réseaux.

Pré-requis

Il est recommandé d'avoir suivi les cours BSCI et BCMSN avant de suivre ce cours.

Contenu du stage

1. Les éléments du modèle de design Entreprise :
 - 1.1. Description du module d'infrastructure de Campus
 - 1.2. Deployer les technologies dans les infrastructures de campus et de Data Center.
2. Introduction à l'architecture Cisco Catalyst 6500 :
 - 2.1. Configuration hardware des châssis Catalyst 6500
 - 2.2. Introduction aux modules de Supervision de la gamme Cisco Catalyst 6500
 - 2.3. Introduction aux modules de cartes d'interfaces.
3. Le software de la gamme Cisco Catalyst 6500.
 - 3.1. Interface de configuration (CLI)
 - 3.2. Récupération du mot de passe de la carte de Supervision.
 - 3.3. Gestion des fichiers d'image logicielle des cartes de Supervision.
4. Redondance des cartes de Supervision.
 - 4.1. Configurer les fonctionnalités de redondance des cartes de Supervision.
 - 4.2. Utilisation des technologies NSF et SSO

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



- 4.3. Mise en œuvre de la modularité logicielle.
- 5. Fonctionnalités avancées de niveau 2 des cartes de Supervision Cisco Catalyst 6500
 - 5.1. Utiliser les améliorations de la gestion de Vlans.
 - 5.2. Utilisation de PVLANS (Private Vlans)
 - 5.3. Mise en œuvre de Spanning Tree, Rapid Spanning Tree et 802.1s
 - 5.4. Utilisation de UDLD (Unidirectional Link Detection).
 - 5.5. Utilisation d' Etherchannel.
 - 5.6. Utilisation de SPAN, RSPAN et ERSPAN
- 6. Fonctionnalités avancées de niveau 3 des cartes de Supervision Cisco Catalyst 6500
 - 6.1. Fonctionnalité de sécurité
 - 6.2. Gestion des tempêtes de broadcast
 - 6.3. Utilisation des ACL (RACL et VACL)
 - 6.4. Mise en œuvre de la QOS
 - 6.5. Fonctionnalité Netflow et NDE
 - 6.6. Outils de dépannage embarqués.
- 7. Concevoir une solution d'entreprise avec les switches Cisco Catalyst 6500.
 - 7.1. Concevoir les réseaux Campus multi couches.
 - 7.2. Concevoir les réseaux Data Center multi couches.

Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
MATIN	Introduction Les éléments du modèle de design entreprise.	Introduction à l'architecture Cisco Catalyst 6500	Le Software de la gamme Cisco Catalyst 6500	Fonctionnalités avancées de niveau 2 des cartes de Supervision Cisco Catalyst 6500	Concevoir une solution d'entreprise avec les switches Cisco Catalyst 6500
APRES-MIDI	Les éléments du modèle de design entreprise (Cont.)	Introduction à l'architecture Cisco Catalyst 6500	Redondance des cartes de Supervision	Fonctionnalités avancées de niveau 3 des cartes de Supervision Cisco Catalyst 6500	Concevoir une solution d'entreprise avec les switches Cisco Catalyst 6500 (Cont.)

Laboratoires pratiques

- Lab 2-1: Using the Cisco Power Calculator
- Lab 3-1: Getting Started with the Catalyst 6500 Series Switch
- Lab 3-2: Recovering the Supervisor Password
- Lab 5-1: Configuring Vlans
- Lab 5-2: Configuring Spanning-Tree and IEEE Enhancements
- Lab 5-3: Configuring EtherChannel
- Lab 6-1: Configuring VACLs
- Lab 6-2: Configuring Basic QoS
- Lab 6-3: Using Generic Online Diagnostics

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00