



Routage et Commutation

Advanced Routing and Switching for Field Engineers

Objectifs

Après avoir suivi ce cours, vous serez capable de :

- Configurer des routeurs et des commutateurs multi-couches pour faire fonctionner BGP, selon un plan d'implémentation donné.
- Configurer des routeurs pour MPLS, selon un plan d'implémentation donné.
- Configurer des routeurs et des commutateurs pour faire fonctionner la QOS, selon un plan d'implémentation donné.
- Implémenter de la haute disponibilité dans le réseau au niveau des couches 1, 2 et 3, selon un plan d'implémentation donné.
- Configurer et dépanner des routeurs et des commutateurs de niveau 3 pour IPV6, selon un plan d'implémentation donné.
- Utiliser les commandes de démonstration et de debug requises, et dépanner un réseau Cisco.

ARSFE

2550 € HT
Version : 2.0
3 jours

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours est destiné aux partenaires Cisco dans le cadre des certifications entreprise.

Pré-requis

Pour suivre ce cours, vous devez être certifié CCNP et avoir le niveau de connaissance équivalent au cours Implementing Cisco Quality of Service (QOS).

Contenu du stage

- 1. Fonctionnalités avancées des switchs et routeurs Cisco.**
 - 1.1. Description des fonctionnalités avancées des switchs et routeurs Cisco
 - 1.2. Différents hardware pour le routage et le switching
- 2. Gestion du réseau**
 - 2.1. Configuration d'un accès distant sécurisé
 - 2.2. Vérification, Troubleshooting et gestion d'équipements Cisco
- 3. Implémentation d'un design de haute disponibilité**
 - 3.1. Configuration d'un layer 2 H.A.
 - 3.2. Configuration d'un layer 3 H.A.
 - 3.3. Décrire les matériels et logiciels de redondance sur les switchs modulaires
- 4. Comprendre et implémenter un design MPLS**
 - 4.1. Comprendre les fonctions MPLS des IOS Cisco
 - 4.2. Comprendre les labels de distribution MPLS dans un mode Frame MPLS
 - 4.3. Discuter des implémentations MPLS VPN
 - 4.4. Implémenter, contrôler et troubleshooter MPLS

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.



Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3
MATIN	Fonctionnalités avancées des switchs et routeurs Cisco	Implémentation d'un design de haute disponibilité	Comprendre et implémenter un design MPLS
DEJEUNER			
APRES-MIDI	Gestion du réseau	Implémentation d'un design de haute disponibilité	Comprendre et implémenter un design MPLS

Laboratoires pratiques

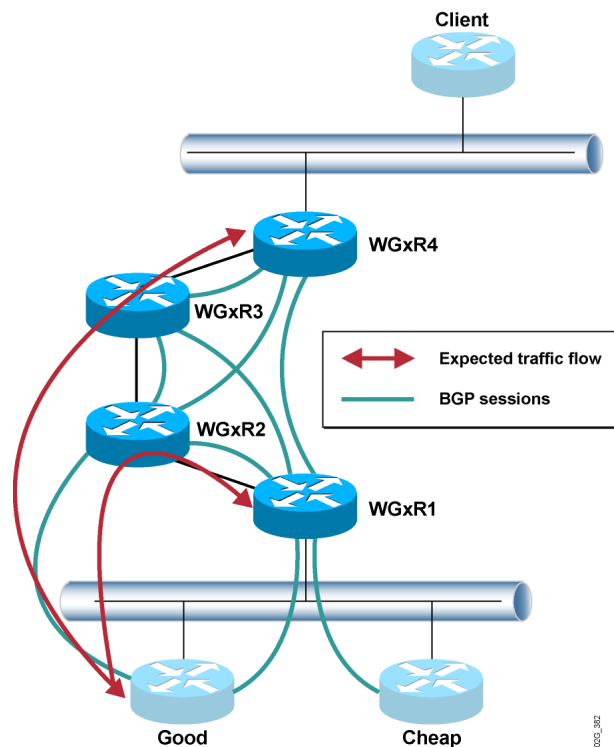
Lab 2-1: Configuring SSH

Lab 2-2: Examining Netflow

Lab 3-1: Configuring a Layer 2 High availability

Lab 3-2: Enabling, monitoring and Troubleshooting HSRP.

Lab 4-1: Configuring, Monitoring and Troubleshooting an MPLS VPN implementation



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.