



Implementing Cisco Multicast

Objectifs

Au terme de ce cours les stagiaires seront capables de déployer une solution IP Multicast sur un réseau data avec une gestion optimale de la bande passante.

MCAST

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse à des ingénieurs avant-vente et après-vente responsables du design et de l'implémentation et ou de la maintenance de réseau IP multicast. Ce cours s'adresse également aux stagiaires préparant une certification CCIP® et aux ingénieurs systèmes.

3400 € HT
Version : 1.1
4 jours

Pré-requis

Le stagiaire devra avoir des connaissances pratiques de configuration des routeurs Cisco® et des Switches LAN. Il est indispensable d'avoir un niveau CCNA® et avoir déjà eu un premier contact avec les protocoles de routage des technologies LAN/WAN. Il est recommandé d'avoir suivi les cours ICND et BSCI.

Contenu du stage

1. Introduction
2. Les concepts du Multicast IP
3. Distribution Trees et protocoles de contrôle
4. IP Multicast de niveau 2
5. Le protocole PIM Dense Mode
6. Le protocole PIM Sparse Mode
7. le protocole PIM SM et ses variantes
8. Reliable IP Multicast
9. Le multicast sur un réseau commuté
10. Implémentation du Multicast sur les réseaux NBMA
11. Déploiement Multicast sur un simple domaine

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

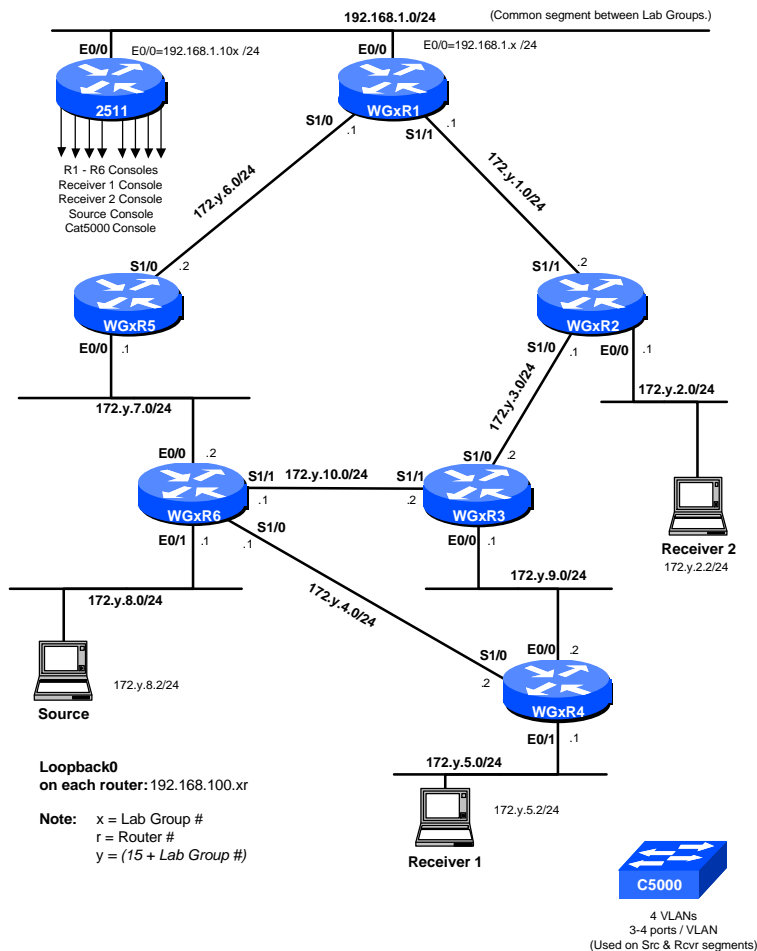


Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
MATIN	Introduction Les concepts du Multicast IP	PIM Dense Mode	PIM Sparse Mode le protocole PIM SM et ses variantes	Implémentation du multicast sur les réseaux NBMA Déploiement multicast sur un simple domaine
APRES-MIDI	Distribution Trees et protocoles de contrôle Multicast ip de niveau 2	PIM Dense Mode	Le protocole PIM SM et ses variantes Reliable IP Multicasting Le multicast sur un réseau commuté	Déploiement multicast sur un simple domaine

Laboratoires pratiques

Lab 1: Applications et Multicast
 Lab 2: Concepts IGMP et PIM Dense Mode
 Lab 3: PIM Sparse Mode
 Lab 4: CGMP et IGMP Snooping



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.