



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Management de réseau

2-Cisco : Implementing CiscoWorks LMS

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: CWLMS

Version: 4

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires de découvrir toute la gamme d'applications CiscoWorks (CiscoWorks 2003 Server, Ressource Manager Essentials, Campus Manager, IPM, DFM, CiscoView, Device Center, CiscoWorks Assistant, CiscoWorks Portal) et leurs capacités à manager un réseau Cisco.)

Pré-requis

Avoir suivi les formations ICND1 et ICND2 ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et administrateurs réseaux amenés à surveiller un réseau Cisco LAN ou WAN.

Objectifs

- Décrire les fonctionnalités essentielles de l'administration de réseau.
- Gérer le parc des équipements Cisco.
- Surveiller les performances du réseau

Certification

Il n'existe pas de test de certification directement associé à cette formation

Contenu

Les bases fondamentales de l'administration de réseau

- Définitions, bénéfices, implémentation

Introduction à CiscoWorks

- Le déploiement
- L'intégration dans une plate-forme de supervision traditionnelle (ex: HP OpenView)
- L'intégration avec d'autres systèmes grâce à XML.

L'utilisation de CiscoWorks

- L'accès au serveur, la navigation dans les menus
- L'activation de SSL
- La gestion des utilisateurs
- Le peuplement des databases DCR, Campus, RME. DFM et IPM
- La préparation de CiscoView

La gestion de parc Cisco

- RME: la gestion de l'inventaire, des changements, la création de vues, la surveillance des contrats de service
- **La surveillance de la connectivité**
 - Campus Manager: les services de Topologie
 - Campus Manager: la découverte des stations finales avec User Tracking
 - Campus Manager: le troubleshooting de la connectivité avec Path Analysis

La gestion des configurations des équipements Cisco

- CiscoView
- RME: Configuration Archive, Configuration Editor, NetConfiguration, Network Show Commandes, Software Image Manager, Change Audit Services
- Campus Manager : la gestion des VLANs
- RME: La gestion des images software

La surveillance des performances du réseau

- IPM: la surveillance des temps de réponse: architecture, configuration, configuration des routeurs, description des services utilisés pour les mesures de performances, collecter les mesures, générer des rapports temps réel et temps différé.
- RME: Show Commands
- CiscoView: la visualisation des statistiques en temps réel

La supervision des fautes

- Campus Manager
- CiscoView
- DFM: introduction, console de surveillance, console d'administration.
- RME: l'affichage des messages Syslog.
- RME: la surveillance de la disponibilité des équipements critiques

L'administration du système CiscoWorks

- Campus Manager, RME: les préférences
- Troubleshooting des process et des jobs
- La maintenance des databases



L'upgrade de CiscoWorks