ALLYANS
Training & Consulting

Réf: UCAD - 5 jours.

Unified Communications Architecture and Design v1.0 (UCAD)

Descriptif :

Avoir une vue d'ensemble de tous les composants d'une solution Cisco Unified Communications, et acquérir une méthodologie qui permet de mettre de l'ordre pour concevoir une architecture reposant sur ces composants. En outre, cette méthodologie permet de traiter les problèmes rencontrés par les concepteurs d'une solution IPT. Cette formation enseigne l'évaluation du réseau actuel, et une méthodologie pour l'implémentation des solutions voix évolutives sur des réseaux Data.

La formation couvre les pratiques de conception pour les modèles IPT suivants :
1 seul site- Single Site.
Plusieurs site avec signalisation centralisée - Multi-site Centralized.
Plusieurs sites avec signalisation distribuée - Multi-site Distributed.
Notion de Cluster sur le réseau étendue - Cluster Over an IP WAN.

Objectifs :

A la suite de cette formation, les stagiaires seront capables :

- Identifier les composants de la solution Cisco Unified Communications.
- Designer l'infrastructure LAN pour la Téléphonie sur IP.
- Dimensionner la bande passante WAN pour supporter les appels VoIP, la Signalisation, les flux Data.
- Dimensionner les passerelles voix.
- Dimensionner et positionner les ressources Media.
- Choisir le modèle de déploiement et de redondance dans le cluster les plus appropriés.
- Concevoir le plan de numérotation.
- Sécuriser les composants de la solution Cisco Unified Communications.

Profil des participants :

Architectes, consultants, ingénieurs avant-vente, ingénieurs systèmes et réseaux.

Connaissances préalables :

CCDA ou compétences équivalentes.

Tests et certification :

Ce cours est d'une très grande importance pour tous les planificateurs et les designers des solutions de Communications Unifiées Cisco.

Contenu du cours:

Module 1: Unified Communications Architecture Overview Given an example Unified Communications Manager solution, identify the features of Cisco Unified Communications Release 6.0.
Module 2: Designing the LAN for Unified Communication Call Control.
Module 3: Designing the WAN for Unified Communication Call Control.
Module 4: Designing Unified Communication Call Control Select IP telephony gateways that are appropriately sized for customer load conditions and appropriately scalable for their growth projections.

Copyright © 2009 - *Allyans*