



Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services

Objectifs

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

- Concevoir une infrastructure WLAN pour la mobilité
- Implémenter des services avancés et manager le Cisco WCS et le Cisco WCS Navigator
- Design d'un réseau sans-fil pour la localisation
- Implémentation du Cisco Location-Based
- Implémenter et manager un réseau mesh
- Description d'un réseau sans-fil d'extérieur

IUWMS

3250 € HT
Version : 1.0
5 jours

A qui s'adresse ce cours ?

- Aux ingénieurs réseaux Cisco®
- Aux administrateurs réseaux Cisco®
- Aux ingénieurs système Cisco®
- Aux designers réseau Cisco®
- Aux managers de projet Cisco®

Pré-requis

- Avoir suivi le cours *Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials* (IUWNE)
- Avoir suivi le cours *Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1* (ICND1)
- Etre Avoir suivi le cours *Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2* (ICND2)

Contenu du stage

1. Infrastructure WLAN pour la mobilité

- 1.1. Comprendre et utiliser les recommandations de mise en place
- 1.2. Comprendre les implications du roaming de niveau 2 et de niveau 3
- 1.3. Concevoir pour la haute disponibilité
- 1.4. Comprendre les designs basés sur un unique SSID pour la mobilité

2. Implémenter des services avancés et manager le Cisco WCS et le Cisco WCS Navigator

- 2.1. Configuration de template pour les controllers et les APs
- 2.2. Configurer le Cisco WCS pour l'autoconfiguration des WLCs
- 2.3. Mise en œuvre du Cisco WCS Partitioning
- 2.4. Configuration des droits d'accès horodatés en utilisant le Cisco WCS
- 2.5. Rapport de configuration
- 2.6. Se connecter et dépanner les clients
- 2.7. Monitoring et conversion de bornes autonomes en utilisant le WCS
- 2.8. Comprendre le rôle, les caractéristiques et les fonctions du Cisco WCS Navigator

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.



3. Design d'un réseau sans-fil pour la localisation

- 3.1. Comprendre les techniques de localisation
- 3.2. Comprendre les pré-requis pour un déploiement
- 3.3. Comprendre les applications des RFIDs, Chokepoint et TDoA

4. Implémentation des services Cisco Location-Based

- 4.1. Description des architectures et des appliances de services de mobilité
- 4.2. Configuration du Cisco Wireless Location Appliance série 2700 et du Cisco 3300 MSE
- 4.3. Intégration et management du Cisco 3300 MSE et du Cisco Wireless location Appliance 2700
- 4.4. Configuration et personnalisation de la localisation
- 4.5. Introduction aux réseaux sans-fil et à leurs topologies
- 4.6. Configuration, Création et Interprétations des notifications d'évènements liées à la localisation
- 4.7. Intégrer des applications Tierce-Partie
- 4.8. Maintaining the Cisco 2700 Series Wireless Location Appliance and Cisco 3300 Series MSE
- 4.9. Troubleshooting Location

5. Mise en œuvre et gestion d'un réseau Mesh d'entreprise

- 5.1. Décrire un réseau Mesh intérieur d'entreprise
- 5.2. Describing Mesh Formation
- 5.3. Mise en œuvre d'un Mesh d'entreprise
- 5.4. Configuring Enterprise Mesh Advanced features
- 5.5. Configuring Cisco WCS for an Indoor Mesh
- 5.6. Dépanner un Mesh intérieur

6. Décrire un réseau sans fil extérieur Describe Outdoor Wireless

- 6.1. Describing Mobile Routing
- 6.2. Describing Wireless Bridging
- 6.3. Describing Outdoor Mesh

Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
MATIN	Introduction	Lab 1-3: Configuring AP Groups	Lab 2-4: Managing a WGB from Cisco WCS	Lab 4-1: Preparing Cisco WCS for Location	Describing Indoor Enterprise Mesh
	Understanding and Utilizing Recommended Design Practices	Lab 1-4: Configuring a Single SSID for Multiple WLANs	Lab 2-5: Monitoring and Converting an Autonomous Access Point from Cisco WCS	Integrating and Managing the Cisco MSE	Describing Mesh Formation
	Understanding and Utilizing Recommended Design Practices (Cont.)	Lab 1-5: Troubleshooting Controller Communications	Understanding Location Techniques	Configuring and Tuning Location with Cisco WCS, MSE, and Wireless Location Appliance	Implementing an Enterprise Mesh
	Understanding Implications of Layer 2 and Layer 3 Roaming	Configuring Cisco WCS Controller and Access Point Templates	Understanding Deployment Requirements		Configuring Enterprise Mesh Advanced Features
		Configuring Cisco WCS for WLC Auto Provisioning			Lab 5-1: Configuring Mesh Access Points
		Implementing Cisco WCS Partitioning			

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.



APRES-MIDI	Designing for High Availability	-Lab 2-1: Configuring Cisco WCS Controller and -Access Point Templates -Lab 2-2: Implementing Cisco WCS Partitioning	Understanding Deployment Requirements (Cont.)	Tracking Mobile Clients	Configuring WCS for an Indoor Mesh
	Lab 1-1: Configuring Mobility Groups and Domains	Scheduling Wireless Access Using Cisco WCS -Lab 2-3: Scheduling Wireless Access -Configuring Reports -Configuring Administrative Tasks	Understanding Applications of RFID, Chokepoint, and TDoA	Configuring, Generating, and Interpreting Location and Event Notifications	Troubleshooting Indoor Mesh
	Lab 1-2: Configuring High Availability	-Connecting and Troubleshooting Clients -Monitoring and Converting Autonomous Access Points Using Cisco WCS -Understanding the Roles, Features, and Functions of Cisco WCS Navigator	Describing Mobility Services Architecture and Appliances	Integrating Third-Party Applications	Lab 5-2: WCS Mesh Support: Maps and Mesh General Features
	Understanding Single SSID Designs with Mobility		Configuring the Cisco Wireless Location Appliance and the Cisco 3300 Series Mobility Services Engine	Describing Location Appliance and MSE Maintenance Describing Location Appliance and MSE Maintenance (Cont.) Lab 4-2: Integrating and Managing the Cisco MSE	Describing Mobile Routing Troubleshooting Describing Outdoor Mesh

Laboratoires pratiques

- Topologie du Lab
- Exigences Matérielles et Logiciels
- Configuration du poste de travail
- configuration des équipements du lab
- Installation générale du lab
- Lab 1-1: Configurer des groupes et des domaines Mobiles
- Lab 1-2: Configuration de la haute disponibilité
- Lab 1-3: Configurer des groupes AP
- Lab 1-4: Configurer un SSID Unique pour plusieurs WLANs
- Lab 1-5: Dépannage du contrôleur de communication
- Lab 2-1: Configuring Cisco WCS Controller and Access Point Templates
- Lab 2-2: Mise en œuvre du Cisco WCS Partitioning
- Lab 2-3: Programmer des accès sans fils
- Lab 2-5: Monitoring and Converting and Autonomous Access Point from Cisco WCS
- Lab 4-1: Preparing Cisco WCS for Location
- Lab 4-2: Mise en œuvre et gestion du Cisco MSE
- Lab 5-1: Configurer un point d'accès Mesh
- Lab 5-2: Cisco WCS Mesh Support: Maps and Mesh General Features
- Configuration Files Summary
- Solutions des activités du lab
- Teardown and Restoration

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.