



## Design Cisco Network Service Architectures

### Objectifs

Présentation des règles, des modèles et de la méthodologie de Design (large éventail de technologies présentées à un rythme élevé et à un niveau avancé).  
Conception et résolution de problématiques d'architecture réseaux.

ARCH

2800 € HT  
Version : 2.0  
5 jours

### A qui s'adresse ce cours ?

Ingénieurs systèmes et réseaux seniors.  
Consultants réseaux en charge de la conception de réseaux d'entreprise.  
Candidats à la certification CCDP.

### Pré-requis

Il est nécessaire de posséder une solide expérience en matière de réseaux multi protocoles. Le participant doit maîtriser les algorithmes-types de routage ainsi que les protocoles IP, RIP, IGRP, et NetBIOS. Une bonne connaissance de l'environnement SNA est un plus.

ICND ou connaissances équivalentes.

BSCI ou connaissances équivalentes.

BCMSN ou connaissances équivalentes.

### Contenu du stage

#### 1. Architectures de Réseaux

- 1.1 Cisco AVVID
- 1.2 Modèle composite de réseaux d'entreprise
- 1.3 Méthodologie

#### 2. Concevoir des campus de réseaux d'entreprise

- 2.1 Méthodologie
- 2.2 Infrastructure campus
- 2.3 Serveur farm

#### 3. Conception des liaisons externes à l'entreprise

- 3.1 Méthodologie
- 3.2 Module Remote Access
- 3.3 Module de connectivité internet

#### 4. Concevoir des services de management de réseaux

- 4.1 Développement d'une stratégie de management de réseau d'entreprise
- 4.2 Architecture de management de réseau

#### 5. Concevoir des services de haute disponibilité

- 5.1 Les fonctions
- 5.2 Concevoir des réseaux d'entreprise de haute disponibilité

#### 6. Concevoir des services de sécurité

- 6.1 Evaluation des politiques de sécurité des réseaux
- 6.2 Les solutions de sécurité de Cisco
- 6.3 Implémentation de la sécurité de réseau en utilisant le SAFE security Blueprint

Pour plus d'informations : [info@learneo.com](mailto: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.



## 7. QOS

- 7.1 Fonctionnement de la QOS
- 7.2 La QOS pour des réseaux d'entreprise

## 8. IP Multicast

- 8.1 Les services IP Multicast
- 8.2 Solutions IP Multicast pour les réseaux d'entreprise

## 9. Concevoir des réseaux virtuels privés

- 9.1 Identifier les technologies VPN
- 9.2 Concevoir des VPN point à point
- 9.3 Concevoir des VPN en remote access

## 10. Concevoir des réseaux d'entreprise sans-fil

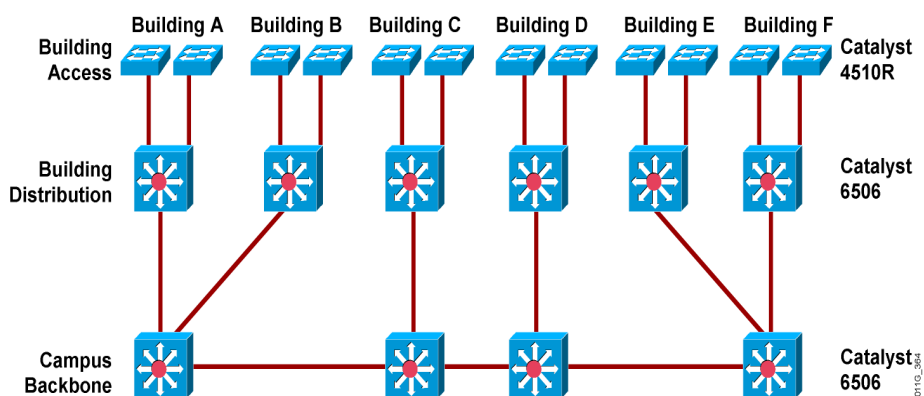
- 10.1 Solution sans fil LAN
- 10.2 Concevoir des LANs sans fil pour augmenter la communication en entreprise

## 11. Concevoir des solutions de téléphonie sur IP

- 11.1 Les solutions Cisco
- 11.2 Concevoir un réseau de téléphonie sur IP

## Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
<b>MATIN</b>	Introduction				
	Architectures de réseaux	Conception des liaisons externes à l'entreprise	Concevoir des services de haute disponibilité	Concevoir la QOS	Concevoir des solutions de téléphonie IP
	Concevoir des campus de réseaux d'entreprise			Concevoir des services IP Multicast	
DEJEUNER					
<b>APRES-MIDI</b>		Conception des liaisons externes à l'entreprise		Concevoir des réseaux virtuels privés	
	Concevoir des campus de réseaux d'entreprise	Concevoir des services de management de réseau	Concevoir des services de sécurité	Concevoir des réseaux d'entreprise sans fil	Révisions



Pour plus d'informations : [info@learneo.com](mailto: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.