



## Cisco Unity Design & Networking

### Objectifs

CUDN est un cours avancé pour les ingénieurs responsables du design des solutions durables et complexes de Unity, basé sur les attentes des clients.

A l'issue de ce cours, vous serez en mesure de proposer les designs adaptés aux besoins spécifiques de chacun de vos clients puisqu'ils répondront exactement aux contraintes techniques et économiques avec un ROI assuré.

Après avoir suivi le cours CUDN, les stagiaires seront capable de :

- Expliquer l'impact des différents environnements de messagerie (Domino/MS) sur un design Unity.
- Concevoir une large solution de messagerie.
- Installer Unity en réseau considérant les systèmes de messagerie déjà existants.
- Expliquer les modèles de déploiement Unity préconisés par Cisco.
- Appliquer une méthodologie de design de façon répétitive.
- Concevoir des solutions qui répondent aux besoins spécifiques des clients.
- Concevoir des solutions qui inter opèrent avec des systèmes de messagerie déjà existants

CUDN

Version : 1.1  
4 jours

### A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse aux Ingénieurs systèmes, administrateurs réseaux et avant-vente en charge de l'architecture de la messagerie Unity.

### Pré-requis

Pour suivre ce cours, il est recommandé d'avoir d'avoir suivi les cours IUM, CIPT1 et CIPT2.

Il est recommandé d'avoir des connaissances sur Active Directory de Microsoft, SQL, Exchange et Windows 2000 et 2003.

### Contenu du stage

#### 1. Concevoir une solution Unity (pré-requis avant vente)

- 1.1. Présentation de la solution Unity.
- 1.2. Audit et pré requis d'unity
- 1.3. Présentation des options de messagerie et configuration
- 1.4. Intégration de L'Active Directory et Exchange 2000 ou 2003 dans l'unity
- 1.5. Design du répertoire et stockage de mail Domino
- 1.6. Comprendre les rôles des différents composants téléphoniques dans l'unity
- 1.7. Design de départ et budget

#### 2. Système de messagerie vocale à grande échelle

- 2.1. Validation d'infrastructure
- 2.2. Considérations de déploiement
- 2.3. Considérations de dimensionnement de la solution
- 2.4. Règles de numérotation
- 2.5. Considérations de dimensionnement de la bande passante

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.



### 3. Modèles de déploiements Cisco Unity

- 3.1. Déploiement d'une solution de High-level design
- 3.2. Déploiement d'une solution de Low-level design
- 3.3. Description des phases de migration
- 3.4. Mise en place de solutions de redondance et d'optimisation

### 4. Migration d'une voice mail vers un système de messagerie unifiée et Interopérabilité

- 4.1. Migration d'une voice mail vers la messagerie unifiée
- 4.2. Design et implémentation de solutions VPIM
- 4.3. Interopérabilité entre Pont Unity et Avaya
- 4.4. Règles de design Pont Unity et Avaya

## Déroulement du stage

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
<b>MATIN</b>	Concevoir une solution Unity	Système de messagerie vocale à grande échelle	Modèles de déploiements Cisco Unity	Migration d'une voice mail vers un système de messagerie unifiée et Interopérabilité
DEJEUNER				
<b>APRES-MIDI</b>	Concevoir une solution Unity	Système de messagerie vocale à grande échelle	Modèles de déploiements Cisco Unity	Migration d'une voice mail vers un système de messagerie unifiée et Interopérabilité

## Laboratoires pratiques

- Etude de cas 1 : Comprendre les process préalables du design
- Etude de cas 2 : Piloter l'analyse d'utilisation et le site survey LRS
- Etude de cas 3 : Développer le design high-level et low-level
- Etude de cas 4 : Configurer les ponts réseaux de Cisco unity LRS

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.