



# **Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration**

## **Data Center Storage**

### **2- Mettre en oeuvre des services applicatifs Cisco Data Center**

**Duration: 5.00 Days**

**Course Code: DCASI**

**Version: 2**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences techniques pour concevoir, déployer et optimiser les services réseaux à l'aide de Cisco Application Control Engine (ACE) Appliance, Service Module v2.0 et GSS.

#### **Pré-requis**

Posséder les connaissances de base sur les sujets suivants :

- Protocole TCP/IP
- Protocoles HTTP et SSL
- Architecture application N-tier
- Répartition de charges

#### **Public visé**

Cette formation s'adresse aux administrateurs réseaux et ingénieurs responsables de l'implémentation et du dépanage des solutions Cisco ACE.

#### **Objectifs**

- Décrire les applications IP avec le module ACE
- Décrire la structure et les fonctions du module Policy CLI
- Décrire les possibilités du module ACE à l'aide des applications de répartition de charges
- Identifier les options de la couche 7 pour fournir des applications réseaux avancés

- Créer des nouveaux contextes et ressources
- Créer des class maps et serverfarms
- Configurer le suivi du trafic dans un contexte de répartition de charges
- Configurer la surveillance des des serveurs réels dans un contexte ACE
- Mettre en oeuvre les fixups et l'inspection
- Décrire les fonctionnalités ACE pour fournir la sécurité des applications IP
- Mettre en oeuvre SSL
- Configurer la translation d'adresses réseaux
- Décrire les fonctionnalités de haute disponibilité du module ACE
- Configurer le contexte ACE pour améliorer les fonctions dans un environnement intégré
- Dépanner les erreurs de configuration SLB

### **Certification**

Cette formation prépare au test de certification Cisco 642-975 - DCASI

### **Contenu**

#### **Vue d'ensemble des services d'application Data Center**

- Applications IP Data Center
- Introduction aux solutions de la famille ACE
- Déployer les applications ACE et le module Service

#### **Mise en oeuvre de la répartition de charges**

- Module Policy CLI
- Gérer l'application ACE et le module Service
- Fonctionnalités de sécurité
- Répartition de charges de la couche 4
- Surveillance
- Processus de protocole de la couche 7
- Processus de connexions sécurisées
- Migrer de CSS à CSM

#### **Mise en oeuvre de Web Application Acceleration**

- Vue d'ensemble de Web Application Acceleration
- Déployer Application Acceleration et optimisation
- Intégrer les fonctionnalités multiples

#### **Mise en oeuvre de la répartition de charges site à site**

- Déployer GSS
- Gérer GSS
- Mettre en oeuvre la répartition de charges Global Server

#### **Redondance et dépannage**

- Haute disponibilité
- Dépanner les services d'application