



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

### **Sécurité**

#### **3- Mettre en oeuvre les solutions Cisco Identity Service Engine Secure (ISE)**

**Durée: 5 Jours**

**Réf de cours: ICISE**

### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour effectuer la configuration de ISE (Cisco Identity Services Engine) v1.0. La plate-forme ISE Cisco remplace les serveurs ACS (Cisco Secure Access Control System) et NAC (Network Admission Control) qui sont utilisés habituellement dans les réseaux identitybased. Les participants mettront en oeuvre les services réseaux basés sur IEEE 802.1X utilisant les switchs Cisco Catalyst, les switchs Nexus et les produits sans fils Cisco.

La formation aborde également la conception, le dimensionnement, la résilience et le dépannage de la plate-forme.

### **Pré-requis**

Posséder les certifications CCNA ou une expérience équivalente sur la configuration des routeurs et switchs Cisco. Avoir un bon niveau de connaissance sur le fonctionnement du 802.1x.

Les certifications CCNP et CCSP ainsi que des connaissances sur NAC Appliance et Cisco ACS Server v5.X sont recommandées.

### **Certification**

Cette formation prépare à l'obtention de l'examen 650-473

## **Objectifs**

- Décrire comment la plate-forme Cisco ISE supporte Cisco Borderless Network et les solutions Cisco TrustSec
- Installer le logiciel Cisco ISE sur une machine virtuelle et décrire la configuration des différents déploiements
- Configurer Cisco ISE pour l'application des stratégies
- Configurer et vérifier le fonctionnement du service Guest, du service Profiler et des fonctions du service Posture en accord avec les besoins spécifiques
- Fournir les besoins en conception pour les déploiements Cisco ISE HLD

## **Contenu**

### **Introduction à la solution Cisco TrustSec 2.0 et à l'architecture de la plate-forme Cisco ISE**

#### **Déploiement de Cisco Identity Services Engine**

- Installer le logiciel Cisco ISE
- Intégrer Cisco ISE dans Active Directory
- Configurer Cisco ISE pour un déploiement distribué

#### **Classification et Application de Stratégies**

- Utiliser Cisco ISE pour l'application de stratégies
- Configurer Cisco ISE pour MAB
- Configurer Cisco ISE pour l'authentification 802.1X pour les réseaux sans fils etcâblés
- Déployer les services basés sur VPN en utilisant Cisco ASA et Inline Posture
- Configurer l'authentification Web en utilisant Cisco ISE

### **Configuration de Guest, de Profiler et du service Posture**

- Introduction au service Cisco ISE Guest
- Introduction au service Cisco ISE Profiler
- Introduction au service Cisco ISE Posture

### **Conception de l'architecture TrustSec 2.0 pour le ISE Appliance**

- Concevoir une solution d'architecture pour le Cisco ISE Appliance

