

CISCO

## Implémenter et configurer Cisco Identity Services Engine (SISE)

5 jours (35h00) | CIS013 | Num form : form-167 | Perfectionnement / Avancé

INFORMATIQUE / INFRASTRUCTURE / CISCO

### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire les déploiements Cisco ISE, y compris les composants de base du déploiement et comment ils interagissent pour créer une architecture de sécurité cohésive
- Décrire les avantages d'un tel déploiement et comment chaque capacité Cisco ISE contribue à ces avantages
- Apprendre à configurer les composants liés à l'authentification 802.1X et au MAC Authentication Bypass (MAB), à la gestion d'identité et aux services de certificats
- Comprendre comment les stratégies Cisco ISE sont utilisés pour mettre en oeuvre l'authentification et l'autorisation, et comment exploiter cette capacité pour répondre aux besoins de votre organisation
- Décrire les dispositifs d'accès au réseau (NAD) tiers, Cisco TrustSec et Easy Connect
- Être capable de configurer l'authentification Web, les processus, le fonctionnement et les services invités, y compris les composants d'accès invités et divers scénarios d'accès invités
- Apprendre à configurer les services de profilage Cisco ISE, et comprendre comment surveiller ces services pour améliorer votre connaissance de la situation des points d'extrémité connectés au réseau
- Décrire les best practices pour le déploiement de ce service de profilage dans votre environnement spécifique
- Décrire les défis, les solutions, les processus et les portails BYOD
- Pouvoir configurer une solution BYOD et décrire la relation entre les processus BYOD et leurs composantes de configuration connexes
- Décrire et configurer les différents certificats liés à une solution BYOD
- Se préparer à l'examen Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE)

### Niveau requis :

- Familiarité avec l'interface de ligne de commande (CLI) du logiciel Cisco IOS

- Familiarité avec le client de mobilité sécurisé Cisco AnyConnect
- Familiarité avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows et la norme 802.1X

### **Public concerné :**

- Ingénieurs en sécurité des réseaux
- Administrateurs ISE
- Ingénieurs en sécurité des réseaux sans-fil
- Intégrateurs et partenaires Cisco

### **Programme :**

## **PRÉSENTATION DE L'ARCHITECTURE ET DU DÉPLOIEMENT DE CISCO ISE**

- Utilisation de Cisco ISE comme moteur de stratégie d'accès au réseau
- Cas d'utilisation Cisco ISE
- Description des fonctions de Cisco ISE
- Modèles de déploiement Cisco ISE
- Visibilité du contexte

## **APPLICATION DE LA POLITIQUE ISE DE CISCO**

- Utilisation de 802.1X pour l'accès câblé et sans-fil
- Utilisation du contournement de l'authentification MAC pour l'accès câblé et sans-fil
- Introduction à la gestion des identités
- Configuration des services de certificats
- Présentation de la stratégie ISE de Cisco
- Mise en oeuvre de la prise en charge des périphériques d'accès réseau tiers
- Présentation de Cisco TrustSec
- Configuration Cisco TrustSec
- Easy Connect

## **AUTHENTIFICATION WEB ET SERVICES AUX INVITÉS**

- Introduction de l'accès Web avec Cisco ISE
- Présentation des composants de l'accès invité
- Configuration des paramètres d'accès invité
- Configuration des portails de sponsors et d'invités

## **CISCO ISE PROFILER**

- Présentation de Cisco ISE Profiler
- Déploiement du profilage et pratiques exemplaires

## **CISCO ISE BYOD**

- Présentation du processus Cisco ISE BYOD
- Description du flux de BYOD
- Configuration du portail Mes appareils
- Configuration des certificats dans les scénarios BYOD

## **SERVICES DE CONFORMITÉ DES POINTS D'ACCÈS CISCO ISE**

- Présentation des services de conformité des points d'accès
- Configuration des services de posture client et de provisionnement dans Cisco ISE

## **TRAVAILLER AVEC DES DISPOSITIFS D'ACCÈS AU RÉSEAU**

- La TACACS+
- Administration des dispositifs Cisco ISE TACACS
- Configurer l'administration des dispositifs TACACS
- Lignes directrices et best practices de la TACACS+ en matière d'administration des dispositifs
- Migration de Cisco ACS vers Cisco ISE