



Implémenter et configurer Cisco Identity Services Engine (SISE)

Code : CC11

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

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

Prérequis

- 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

Objectifs

- Configurer les composants d'authentification 802.1X et MAB (MAC Authentication Bypass)
- Gérer l'identité et les services de certificats
- Configurer l'authentification Web et les services d'accès invités
- Comprendre les scénarios et processus d'accès invités
- Mettre en place les services de profilage Cisco ISE
- Surveiller et analyser les équipements connectés au réseau
- Appliquer les bonnes pratiques de déploiement du profilage Cisco ISE
- Configurer une solution BYOD (Bring Your Own Device)
- Comprendre les processus et composants liés au BYOD
- Configurer les certificats utilisés dans une solution BYOD
- Se préparer à l'examen

Programme détaillé

1 - 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

2 - 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

3 - 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

4 - Cisco ISE Profiler

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

5 - 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





Implémenter et configurer Cisco Identity Services Engine (SISE)

Code : CC11

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

6 - 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

7 - 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

