

Mettre en œuvre et configurer la solution Cisco Identity Services Engine

- ❖ **Référence : SISE 350-715**
- ❖ **Durée : 5 jours**



RESUME

Cette formation Cisco permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et utiliser IE v2.4 (Cisco Identity Services Engine) une plateforme de contrôle d'accès et d'identité qui simplifie la délivrance de contenus avec un contrôle d'accès sécurisé via des connexions VPN filaires, sans fils et VPN.

Cette formation fournit également les compétences pour mettre en œuvre et utiliser Cisco ISE, tel que les stratégies renforcées, les services de profils, l'authentification Web et les services d'accès invités, BYOD, les services de conformité Endpoint et l'administration du périphérique TACACS+.

Au travers d'instructions précises et pratiques, ils apprendront à Cisco ISE pour obtenir de la visibilité sur ce qui se passe sur le réseau, sur la gestion des stratégies de sécurité et sur leur efficacité opérationnelle.

PARTICIPANTS

Cette formation Cisco ISE cible principalement les ingénieurs en sécurité des réseaux, les administrateurs ISE, les ingénieurs en sécurité des réseaux sans fil ainsi que les intégrateurs et partenaires Cisco.

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

Cette formation fait partie de la certification :

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP)

Prérequis

Le futur participant doit posséder les prérequis suivants :

- ✓ Connaitre le monde cisco, notamment les technologies de switching et routage
- ✓ Savoir configurer un routeur/switch
- ✓ Avoir des connaissances de bases sur la sécurité

Pour plus d'informations contactez-nous au +226 25 30 50 70  79 87 44 47 écrivez-nous à commercial-bf@sanctis.net

Pré-requis recommandés :

8021X-CPLL - Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals - CPLL

CCNA - Mettre en œuvre et administrer des solutions réseaux Cisco

SCOR - Mettre en œuvre et gérer les solutions de sécurité Cisco

OBJECTIFS

- ✚ Décrire les déploiements Cisco ISE, y compris les composants du déploiement et comment interagir pour créer une architecture sécurisée cohérente. Décrire les avantages d'un tel déploiement et comment chaque possibilité de Cisco ISE contribue à ces avantages.
- ✚ Décrire les concepts et configurer les composants liés à 802.1X et à l'authentification MAB (MAC authentication Bypass), gérer les identités et les services de certificats.
- ✚ Décrire comment les stratégies Cisco ISE sont utilisés pour mettre en œuvre l'authentification et l'autorisation et comment les aligner aux besoins de l'entreprise.
- ✚ Décrire les périphériques d'accès réseau tiers (NADs), Cisco TrustSec et Easy Connect.
- ✚ Décrire et configurer l'authentification Web, le fonctionnement des process et les services invités, tels que les composants d'accès invités et les différents scénarios d'accès invités.
- ✚ Décrire et configurer les services de profil Cisco ISE et comprendre comment surveiller ces services pour améliorer la surveillance des endpoints connectés au réseau. Décrire les meilleures pratiques pour déployer le service de profils dans votre environnement spécifique.
- ✚ Décrire les challenges BYOD, les solutions, les processus et les portails. Configurer une solution BYOD et décrire les relations entre les processus BYOD et leurs composants. Décrire et configurer les différents certificats liés à la solution BYOD.
- ✚ Décrire la valeur du portail « My Devices » et comment le configurer.
- ✚ Décrire la conformité du endpoint, la conformité des composants et des agents, du déploiement, des licences et du service Cisco ISE.
- ✚ Décrire et configure l'administration de TACACS+ via Cisco ISE, tels que les paramètres, les profils et les stratégies. Comprendre le rôle de TACACS+ avec l'authentification, AAA et les différences entre les protocoles RADIUS et ATCACs+.
- ✚ Migrer les fonctionnalités de ACS (Cisco Secure Access Control System) vers Cisco ISE via un outil de migration.

Pour plus d'informations contactez-nous au +226 25 30 50 70  79 87 44 47 écrivez-nous à commercial-bf@sanctis.net

CONTENU

Présentation de l'architecture et du déploiement Cisco ISE :

- Utiliser Cisco ISE pour les politiques d'accès réseau
- Etudes de cas Cisco ISE
- Décrire les fonctions Cisco ISE
- Présenter les modèles de déploiement Cisco ISE
- Visibilité du contexte

Renforcement de la stratégie Cisco ISE

- Présenter 802.1X et l'accès MAB : filaire et sans fil
- Utiliser l'authentification Bypass pour les accès filaires et sans fils
- Présenter la gestion d'identité
- Configurer les services de certificats
- Présenter la stratégie Cisco ISE
- Configurer les jeux de stratégies Cisco ISE
- Mettre en œuvre la prise en charge d'un périphérique d'accès réseau tiers
- Configurer Cisco TrustSec
- Présenter EasyConnect

Authentification Web et services invités

- Présenter l'accès Web avec Cisco ISE
- Présenter les composants de l'accès invité ISE
- Configurer les services d'accès invités
- Configurer les portails : Sponsors et Invités

Cisco ISE Profiler

- Présenter Cisco ISE Profiler
- Déployer le Service Profiler et meilleures pratiques

Cisco ISE BYOD

- Présenter le process Cisco ISE BYOD
- Décrire le circuit BYOD

Pour plus d'informations contactez-nous au +226 25 30 50 70  79 87 44 47 écrivez-nous à commercial-bf@sanctis.net

- Configurer le portail « My Devices »
- Configurer les certificats dans les scénarios BYOD

Services de conformité Cisco ISE Endpoint

- Présenter la notion de conformité
- Configurer les services de posture client et les services provisioning dans Cisco ISE

Cisco ISE avec AAMP et les services basés sur VPN

- Présenter l'accès VPN via Cisco ISE
- Configurer Cisco AMP pour ISE

Solutions intégrées Cisco ISE avec les APIs

- Présenter l'autorisation basée sur la localisation
- Présenter Cisco ISE.x pxgrid

Travail avec les périphériques d'accès réseau

- Administrer le périphérique Cisco ISE TACACS+
- Configurer le périphérique TACACS+, guide d'administration et meilleures pratiques
- Migrer à partir de Cisco ACS vers Cisco ISE

Préparation à la certification

Certification SISE

Ce cours vous aide à préparer l'examen officiel Implementing & Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE), qui mène à la nouvelle certification CCNP Security.

Pour plus d'informations contactez-nous au +226 25 30 50 70  79 87 44 47 écrivez-nous à commercial-bf@sanctis.net