

METTRE EN ŒUVRE LES SOLUTIONS CISCO SECURE ACCESS

Cette formation Cisco SISAS permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer les solutions avancées de sécurité Cisco, pour limiter les menaces extérieures et sécuriser les périphériques connectés au réseau.

Les participants apprennent comment réduire les risques pour les infrastructures IT et les applications avec ISE (Cisco Identity Services Engine).

PRÉREQUIS:

Les participants doivent posséder la certification [CCNA Routing & Switching](#) ou la certification [CCNA Sécurité](#) ou connaissances équivalentes.

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux ingénieurs réseaux sécurité.

OBJECTIFS:

- Architecture Cisco ISE et possibilités de contrôle d'accès
- Architecture 802.1X, mise en œuvre et fonctionnement
- Les protocoles EAP (Extensible Authentication Protocols) mis en œuvre couramment
- Mettre en œuvre l'infrastructure à clé publique (PKI) avec ISE
- Mettre en œuvre l'authentification avec des bases internes ou externes
- Mettre en œuvre l'authentification basée sur l'adresse MAC
- Mettre en œuvre les stratégies d'autorisation basées sur l'identité
- Fonctionnalités TrustSec
- Mettre en œuvre l'authentification Web et l'accès invité
- Mettre en œuvre le service «posture» de l'ISE
- Mettre en œuvre le service «profiling» de l'ISE
- BYOD (Bring Your Own Device) avec ISE
- Dépanner ISE

CONTENU:

Limitation des menaces à travers les services d'identité

- Description des services d'identité
- Technologie 802.1x
- Mise en place d'un système d'identité

Les fondamentaux ISE (Identity Service Engine)

- Présentation de Cisco ISE
- PKI Cisco ISE

CODE DE LA FORMATION:
SC-SC-SISAS

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

VERSION:
1.0

DURÉE:
5 JOURS

- Identification avec Cisco ISE
- Identification externe avec Cisco ISE

Contrôle d'accès avancé

- Identification de l'utilisateur avec Certificats
- Organisation des autorisations
- Description de TrustSec & MacSec

Authentification Web et accès invité

- Installer l'identification Web
- Installer le service associé

Améliorations des contrôles d'accès sur les différents dispositifs de connexion

- Installation des services de posture et de profilage
- Installation de BYOD

Dépanner le contrôle d'accès réseau

- Dépannage des contrôles d'accès réseau

LAB:

- Lab 1: Bootstrap Identity System
- Lab 2: Enroll Cisco ISE in PKI
- Lab 3: Implement MAB and Internal Authentication
- Lab 4: Implement External Authentication
- Lab 5: Implement EAP-TLS
- Lab 6: Implement Authorization
- Lab 7: Implement Cisco TrustSec and MACsec
- Lab 8: Implement WebAuth for Employees
- Lab 9: Implement Guest Service
- Lab 10: Implement Posture Service
- Lab 11: Implement Profiler Service
- Lab 12: (Optional) Troubleshooting Prep
- Lab 13: (Optional) Troubleshoot Network Access Controls

CERTIFICATION:

La formation SISAS prépare au passage de l'examen Cisco 300-208 et permet d'obtenir la certification [CCNP Sécurité](#).

COURS SUIVANT:

Mettre en œuvre les solutions Cisco pour sécuriser son réseau d'entreprise (Cisco Edge Network)

Implementing Cisco Secure Mobility

Implementing Cisco Threat Control Systems