

# Mise en œuvre et configuration de Cisco Identity Services Engine | SISE

## Description :

Le chemin d'apprentissage Implémenter et configurer Cisco Identity Services Engine (SISE) vous apprend à déployer et à utiliser Cisco® Identity Services Engine (ISE) v3.x, une plateforme de stratégie de contrôle d'identité et d'accès qui simplifie la fourniture d'un contrôle d'accès cohérent et hautement sécurisé à travers des connexions de réseau privé filaire, sans fil et virtuel (VPN). Ce chemin d'apprentissage pratique vous fournit les connaissances et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre et appliquer les capacités Cisco ISE pour prendre en charge les cas d'utilisation de la posture de sécurité Zero Trust. Ces cas d'utilisation comprennent des tâches telles que l'application de la politique, les services de profilage, l'authentification Web et les services d'accès invité, l'administration de l'appareil Bring Your Own Device (BYOD), les services de conformité des terminaux et l'administration du serveur de contrôle d'accès du contrôleur d'accès terminal (TACACS+). Grâce à la pratique pratique via des exercices de laboratoire, vous apprendrez à utiliser Cisco ISE pour obtenir une visibilité sur ce qui se passe dans votre réseau, rationaliser la gestion des politiques de sécurité et contribuer à l'efficacité opérationnelle. Ce chemin d'apprentissage vous prépare à l'examen 300-715 SISE v1.1. Si vous êtes passé, vous obtenez la certification Cisco Certified Specialist – Security Identity Management Implementation et répondez à l'exigence d'examen de concentration pour la certification Cisco Certified Network Professional (CCNP) Security.

### *Compétences que vous apprendrez*

Apprenez les composants de base, les types de nœuds, les modèles de déploiement et le dimensionnement de l'architecture Cisco ISE pour une planification efficace

Créer et appliquer des stratégies d'accès au réseau en fonction de l'identité, de l'appareil, de l'emplacement et de la conformité

Mettre en place des portails captifs, l'auto-enregistrement et l'approbation du sponsor pour un accès sécurisé aux clients

Identifier les appareils et configurer l'intégration sécurisée pour les appareils personnels

Configurer les évaluations de posture et gérer les périphériques réseau pour le contrôle d'accès centralisé

### **Durée :**

5 jours / 07 heures par jour

### **Public cible :**

- Ingénieurs Réseau/ Sécurité
- Architectes Réseau / Sécurité

### **Prérequis :**

Connaissances de bases en réseau et sécurité (niveau CCNA)

### **Méthodologie :**

- Théorie : Exposés des concepts de base, méthodologies et meilleures pratiques
- Pratique : Sessions de laboratoires pratiques pour appliquer les concepts abordés

### **Programme de la Formation**

#### **Jour 1**

- Architecture et Déploiement ISE : Présentation de l'Architecture ISE (Cisco ISE en tant qu'engin de renforcement de la politique d'accès au réseau, cas d'utilisation de Cisco ISE, Fonctionnalités Core de Cisco ISE) | Présentation du déploiement ISE (Modèles de déploiement, Licensing et Pré-requis Réseau, Contextes et visibilité avec ISE, Nouveautés de la version 3.X)
- Application des Politiques ISE : Présentation des composants de mise en œuvre de Politique ISE

#### **Jour 2**

- Application des Politiques ISE : Présentation de la Stratégie et Configuration ISE (802.1X, MAB, Gestion d'Identité, Source d'Identité Active Directory, Services de Certificats digitaux, ISE Policy, Règles d'authentification et d'Autorisation) | Dépannage des Politiques ISE et de l'intégration des NAD (Network Access Device) tiers |

Exploration de Cisco TrustSec (Vue d'ensemble, Evolutions et Configuration de Cisco TrustSec)

### **Jour 3**

- Gestion des Accès avec ISE : Authentification Web et Services Guest (Accès Web avec Cisco ISE, Composants de l'accès Guest, Paramétrage de l'accès Guest) | Configuration des Services Guest et HotSpot (Configuration des portails Guest et Sponsor) | Cisco ISE BYOD Bring Your Own Device (Vue d'ensemble de la solution Cisco BYOD, Flux BYOD, Configuration du Portail 'My Devices') | NAD (Network Access Devices)

### **Jour 4**

- Cisco ISE Profiling : Cisco ISE Profiler (Vue d'ensemble du profilage, Sondes de profilage Cisco ISE, Politique de Profilage) | Introduction aux bonnes pratiques de Profiling

### **Jour 5**

- Gestion de la conformité des Endpoints avec Cisco ISE : Introduction aux services de Conformité ISE | Configuration des Services de Posture et de Conformité des Clients

## **Conclusion et Évaluation**

- Récapitulatif de la formation
- Évaluation des connaissances
- Questions et réponses