

# Mettre en oeuvre et configurer la solution Cisco Identity Services Engine

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Cette formation concerne Cisco Identity Services Engine (ISE) version 1.1.1, une plate forme de contrôle d'accès et d'identité qui fournit un plan de stratégie unifié dans une organisation en combinant plusieurs services, tels que AAA (Authentication, Authorization, Accounting), la posture, le profil, les périphériques et la gestion des invités dans une plate-forme basée sur l'identité. La formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour renforcer la sécurité pour les points de terminaison filaires et sans fils et améliorer l'infrastructure de sécurité avec Cisco ISE.



## OBJECTIFS

- Décrire l'architecture, l'installation et les options de déploiement
- Déployer le profil Cisco ISE, la notion de posture et les services client distribués de Cisco ISE
- Décrire l'administration, la surveillance, le dépannage et la sécurité
- Configurer NADs (Networks Access Devices), les composants des stratégies et les stratégies d'authentification et d'autorisation de base dans Cisco ISE
- Décrire et administrer TrustSec SGA
- Mettre en oeuvre l'authentification Web Cisco ISE et les services invités

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux personnes chargées du développement de la plate-forme Cisco ISE et des partenaires désirant obtenir l'accréditation ISE ATP.

## PRE-REQUIS

Avoir des connaissances sur les concepts et le réseau Cisco IOS.

Avoir suivi les formations ICND1, ICND2, IINS et IUWNE ou posséder les connaissances équivalentes.

Avoir les connaissances et compétences de base sur l'installation, la configuration, le fonctionnement et le dépannage des périphériques réseaux et des applications.

## PROGRAMME

### Vue d'ensemble du produit Cisco ISE Présenter Cisco ISE

Cisco TrustSec  
Architecture Cisco ISE  
Options de déploiement Cisco ISE Démarrer avec Cisco ISE :  
Installer Cisco ISE  
Protocole Network Time  
Certificats Cisco ISE

### Les bases de la surveillance

Configurer et vérifier Cisco ISE pour le déploiement distribué  
Authentification et autorisation Cisco ISE Configurer les accès de base :  
NAD (Network Access Device)  
IEEE 802.1X Primer  
Configuration des switchs Cisco  
Configuration des WLC Cisco  
Configuration de l'application Cisco ASA  
Processus d'authentification Cisco ISE  
Bases de données internes  
Authentification simple  
Authentification basée sur des règles

### Les sessions dans Cisco ISE

Comprendre l'authentification externe :  
Processus d'authentification externe  
Active Directory  
LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)  
RADIUS  
Certificats  
Séquences de sources d'identité  
Support et Permacne de l'authentification  
Utiliser les dictionnaires Cisco ISE :  
Dictionnaires en lecture seule  
Dictionnaires administrables  
Dictionnaires RADIUS  
Configurer l'autorisation :

### Stratégies d'autorisation et composants

## A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **ISE**

☎ 01 42 93 52 72

## Dates des sessions

### Paris

06/12/2021  
21/03/2022  
30/05/2022  
26/09/2022  
12/12/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



## Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Mettre en oeuvre et configurer la solution Cisco Identity Services Engine

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



de formation.

Configuration des stratégies d'autorisation  
Politiques d'exception  
Authentification Web et gestion de l'accès utilisateur  
Authentification Web :  
Authentification Web  
Configurer l'authentification Web Cisco ISE  
Vérifier l'authentification Web  
Mettre en oeuvre les services invités :  
Services invités  
Préparer le déploiement  
Configurer le portail sponsor  
Configurer le portail invité  
Créer des comptes invités  
Vérifier les comptes invité  
Cisco ISE profiler, posture et services de protection des points de terminaison  
Mettre en oeuvre le service Cisco ISE Profiler :  
Service profiler

## Configurer le profiling Cisco ISE

Vérifier le profiling  
Mettre en oeuvre le service "posture" Cisco ISE :  
Service Posture  
Configurer Cisco ISE pour les clients Provisioning  
Adapter les stratégies d'autorisation pour la conformité des applications  
Configurer les paramètres du système Posture  
Configurer la stratégie de Posture  
Vérifier le service Posture  
Mettre en oeuvre le point de terminaison Cisco ISE :  
EPS  
Configurer EPS  
Surveiller EPS  
Mettre en oeuvre le BYOD :  
BYOD  
Conception du BYOD  
Conception Dual Design SSID BYOD  
Expérience utilisateur  
Rapports, surveillance, dépannage et sécurité

## Mettre en oeuvre la "Posture" en ligne et la sécurité TrustSec

Posture en ligne  
Groupe de sécurité d'accès  
Sécurité MAC  
Décrire l'architecture Cisco ISE :  
Types de déploiements Cisco ISE  
Déployer le "monitoringPersonas"  
Préparer l'infrastructure réseau  
Améliorer l'administration Cisco ISE et la maintenance :  
Contrôle d'accès basé sur des rôles  
Licenses Cisco ISE

## Sauvegarder et restaurer la configuration du système

Utiliser les rapports, la surveillance et le dépannage Cisco ISE :  
Surveiller le tableau de bord Cisco ISE  
Mettre en oeuvre la connexion  
Gérer les alarmes  
Rapports Cisco ISE  
Dépanner les réseaux  
Sauvegarder et restaurer la surveillance de la base de données

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.

# Mettre en oeuvre et configurer la solution Cisco Identity Services Engine

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

## CERTyou est certifié Qualiopi

---

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre et configurer la solution Cisco Identity Services Engine](#)

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - [contact@certyou.com](mailto:contact@certyou.com) - [www.certyou.com](http://www.certyou.com)

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France