Gestion des identités et des accès (IAM) à l'échelle : Active Directory, Entra ID et FreeIPA

Lien : https://innov-systems.com/formation/gestion-des-identites-et-des-acces-iam-a-lechelle-active-directory-entra-id-et-freeipa

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI138

CATÉGORIE
Identité, Gestion des Accès (IAM) et Zero Trust

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'Identity and Access Management
- Maîtriser les architectures Active Directory, Microsoft Entra ID et FreeIPA
- Gérer les utilisateurs, groupes, rôles et politiques d'accès
- Mettre en œuvre l'authentification moderne, le SSO et le MFA
- Automatiser le cycle de vie des identités et des comptes
- Déployer des stratégies de gouvernance et de contrôle des accès
- Intégrer les solutions IAM dans des environnements hybrides et cloud
- Administrer les infrastructures IAM à grande échelle
- Garantir la haute disponibilité, la sécurité et la conformité des services d'identité
- Exploiter les outils d'automatisation pour simplifier l'administration
- Réduire les risques liés aux accès non autorisés et aux privilèges excessifs
- Réaliser un projet complet de déploiement et d'administration d'une solution IAM

POUR QUI ?

- Administrateurs Systèmes
- Administrateurs Active Directory
- Administrateurs Microsoft Entra ID
- Administrateurs Linux
- Ingénieurs Systèmes et Réseaux
- Ingénieurs Cloud
- Ingénieurs Cybersécurité
- Ingénieurs IAM
- Consultants Infrastructure
- Architectes Cloud et Infrastructure
- Responsables Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI)
- Toute personne souhaitant concevoir, déployer, administrer et sécuriser une infrastructure de gestion des identités et des accès à grande échelle

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l'Identity and Access Management (IAM)

- Concepts fondamentaux de l'IAM
- Authentification, autorisation et gestion des identités
- Enjeux de la gouvernance des identités en entreprise

2 / Architecture des solutions IAM

- Présentation d'Active Directory, Microsoft Entra ID et FreeIPA
- Architecture centralisée, hybride et cloud
- Intégration avec les applications, services et infrastructures

3 / Gestion des utilisateurs, groupes et rôles

- Création et administration des comptes utilisateurs
- Gestion des groupes, unités organisationnelles (OU) et rôles
- Modèles RBAC, ABAC et politiques d'accès

4 / Authentification moderne et fédération des identités

- Kerberos, LDAP, SAML, OAuth 2.0 et OpenID Connect
- Single Sign-On (SSO) et fédération d'identités
- Authentification multifacteur (MFA) et Passwordless

5 / Gestion du cycle de vie des identités

- Provisioning et déprovisionnement automatisés
- Synchronisation des identités entre systèmes
- Gestion des comptes à privilèges et des comptes de service

Innov Systems

6 / Sécurité et gouvernance des accès

- Politiques d'accès conditionnel
- Gestion des privilèges (PAM) et principe du moindre privilège
- Audit, journalisation et conformité réglementaire

7 / Intégration avec les environnements hybrides et cloud

- Synchronisation Active Directory et Entra ID
- Intégration de FreeIPA avec Linux, Kubernetes et services cloud
- Gestion des identités dans les architectures hybrides

8 / Automatisation et administration avancée

- Administration avec PowerShell, LDAP et API
- Automatisation des tâches IAM
- Gestion des politiques et des configurations à grande échelle

9 / Haute disponibilité, supervision et bonnes pratiques

- Réplication, sauvegarde et reprise après incident
- Monitoring des services d'identité
- Bonnes pratiques de sécurisation et d'exploitation

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Déploiement d'une architecture IAM hybride
- Mise en œuvre du SSO, du MFA et des politiques d'accès
- Gouvernance, automatisation et industrialisation de la gestion des identités

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés