Administrer et Sécuriser Microsoft Entra ID dans Microsoft Azure

Lien : https://innov-systems.com/formation/administrer-et-securiser-microsoft-entra-id-dans-microsoft-azure

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**VSC346**	**Microsoft 365**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et les composants clés de Microsoft Entra ID au sein de l’écosystème Azure
- Configurer, administrer et sécuriser efficacement un environnement Microsoft Entra ID
- Mettre en œuvre la synchronisation entre un Active Directory local et Microsoft Entra ID
- Gérer les rôles, les accès conditionnels et la gouvernance des identités
- Appliquer les meilleures pratiques pour renforcer la sécurité et assurer la conformité des identités cloud

POUR QUI ?

- Administrateurs système et réseau
- Techniciens et ingénieurs en infrastructure cloud
- Responsables IT souhaitant renforcer la sécurité et la gouvernance des identités dans Azure

Innov Systems

Programme détaillé

1 / DÉCOUVERTE DE L'IDENTITÉ DANS AZURE

- Concepts fondamentaux de la gestion des identités cloud
- Présentation de Microsoft Entra et de ses composantes (Entra ID, Entra Permissions Management, Entra Verified ID)
- Différences entre Active Directory local et Microsoft Entra ID
- Les éditions de Microsoft Entra ID : Gratuit, P1, P2

2 / ARCHITECTURE ET OUTILS D'ADMINISTRATION

- Structure et hiérarchie de Microsoft Entra ID
- Utilisation du portail Azure et d'Entra Admin Center
- Introduction aux outils d'administration : Azure CLI, PowerShell, Graph API
- Travaux pratiques : Création d'un tenant Microsoft Entra ID et exploration des interfaces

3 / ADMINISTRATION DES IDENTITÉS

- Création, modification et suppression des utilisateurs et groupes
- Gestion des appartenances dynamiques et des rôles d'accès
- Automatisation avec PowerShell et Azure CLI
- Travaux pratiques : Création de groupes dynamiques et attribution de rôles personnalisés

4 / INTÉGRATION ET AUTHENTIFICATION DES APPLICATIONS

- Enregistrement et configuration des applications dans Microsoft Entra ID
- Authentification des applications SaaS et internes (OAuth2, OpenID Connect, SAML)
- Gestion du consentement et délégation des autorisations
- Travaux pratiques : Enregistrer et sécuriser une application web avec Entra ID

5 / MICROSOFT ENTRA CONNECT ET SYNCHRONISATION HYBRIDE

Innov Systems

- Présentation et configuration d'Entra Connect
- Synchronisation des identités et filtrage des OU
- Gestion des identités hybrides (mot de passe hash sync, pass-through authentication, federation)
- Travaux pratiques : Mise en œuvre d'une synchronisation entre AD local et Entra ID

6 / GESTION DES DOMAIN SERVICES ET POLITIQUES GPO

- Introduction à Entra Domain Services
- Création d'un domaine managé et configuration des GPO
- Gestion des stratégies d'authentification et sécurité des comptes
- Travaux pratiques : Déploiement d'un environnement Entra Domain Services et application d'une GPO de sécurité

7 / RENFORCEMENT DE LA SÉCURITÉ

- Mise en œuvre de l'authentification multifacteur (MFA)
- Configuration des accès conditionnels et des stratégies basées sur les risques
- Gestion des appareils et sécurité des sessions
- Travaux pratiques : Création d'une politique d'accès conditionnel basée sur la conformité des appareils

8 / GOUVERNANCE ET GESTION DES PRIVILÈGES

- Rôles et responsabilités administratives dans Entra ID
- Gestion des accès privilégiés (PIM – Privileged Identity Management)
- Suivi des activités et audit de sécurité
- Travaux pratiques : Activation du PIM et gestion des rôles temporaires

9 / SURVEILLANCE ET RAPPORTS

- Analyse des journaux d'audit et des rapports d'activité
- Détection des comportements anormaux et alertes de sécurité
- Utilisation d'Entra ID Protection et d'Azure Monitor

Inov Systems

- Travaux pratiques : Génération de rapports d’activité et configuration d’alertes

10 / SAUVEGARDE, RESTAURATION ET OPTIMISATION

- Sauvegarde et restauration des objets et configurations
- Gestion du cycle de vie des identités et nettoyage automatisé
- Bonnes pratiques de gouvernance et conformité RGPD
- Travaux pratiques : Mise en œuvre d’un plan de continuité pour Microsoft Entra ID

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems