Administrer la Protection des Données dans Microsoft Purview

Lien : https://innov-systems.com/formation/administrer-la-protection-des-donnees-dans-microsoft-purview

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC323**	**Sécurité du Cloud**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes avancés de la protection et de la gouvernance des données dans Microsoft 365 et Purview
- Mettre en œuvre des stratégies de classification, d'étiquetage et de cryptage adaptées aux besoins de l'entreprise
- Créer et administrer des politiques de sécurité des données à grande échelle
- Déployer le chiffrement, les étiquettes de sensibilité et la gouvernance du cycle de vie des informations
- Surveiller, auditer et améliorer la conformité et la résilience des systèmes d'information

POUR QUI ?

- Administrateurs Microsoft 365
- Responsables sécurité et conformité
- Administrateurs de la protection des données
- Ingénieurs système ou IT spécialisés dans la gouvernance des données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA PROTECTION DES INFORMATIONS ET À LA GOUVERNANCE DES DONNÉES

- Comprendre les enjeux et la terminologie de la protection des données
- Identifier les piliers de la gouvernance des informations dans Microsoft 365
- Explorer la vision et l'architecture de Microsoft Purview
- Découvrir les rôles et responsabilités des administrateurs Purview

2 / DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT PURVIEW ET DES OUTILS DE CLASSIFICATION

- Naviguer dans l'interface de Microsoft Purview
- Comprendre les composants clés : Information Protection, Data Loss Prevention, Data Lifecycle Management
- Introduction aux rapports et aux vues analytiques
- Comprendre la relation entre Purview et les autres services M365 (Exchange, SharePoint, Teams, OneDrive)

3 / POLITIQUES DE GESTION DU CYCLE DE VIE DES DONNÉES

- Définir les politiques de rétention et de suppression automatique
- Gérer les règles de conservation basées sur la sensibilité
- Mettre en œuvre la conformité réglementaire à travers les politiques de cycle de vie

4 / CRÉATION DE TYPES D'INFORMATIONS SENSIBLES PERSONNALISÉS

- Différencier les types intégrés et les types personnalisés
- Créer des règles de détection basées sur des expressions régulières, des empreintes et des dictionnaires
- Tester et valider les modèles d'informations sensibles

5 / MISE EN PLACE DE LA CLASSIFICATION DES DONNÉES

Innov Systems

- Utiliser l’explorateur de contenu et l’explorateur d’activités
- Identifier les cartes et les rapports de classification
- Déployer la classification automatique sur les différents workloads Microsoft 365
- Intégrer la classification avec Microsoft Defender for Cloud Apps pour un suivi global

6 / ANALYSE ET SURVEILLANCE DES DONNÉES CLASSIFIÉES

- Utiliser les rapports d’activité de classification
- Mesurer l’adoption et l’efficacité de la stratégie de classification
- Mettre en place un reporting continu pour les auditeurs et responsables conformité

7 / CRÉATION ET CONFIGURATION DES ÉTIQUETTES DE SENSIBILITÉ

- Comprendre la logique des étiquettes de sensibilité dans Microsoft Purview
- Créer et publier des étiquettes adaptées aux besoins métiers
- Définir les paramètres de cryptage et les niveaux d’accès associés
- Appliquer des étiquettes à différents contenus : e-mails, documents, sites SharePoint et Teams

8 / AUTOMATISATION DE L’ÉTIQUETAGE ET APPLICATION À GRANDE ÉCHELLE

- Configurer des politiques d’étiquetage automatique et recommandé
- Définir des déclencheurs de classification dynamique
- Superviser l’utilisation des étiquettes via le tableau de bord Purview
- Gérer les conflits et les priorités entre étiquettes

9 / PROTECTION DES COMMUNICATIONS AVEC MICROSOFT PURVIEW MESSAGE ENCRYPTION

- Comprendre les mécanismes de chiffrement des messages dans Microsoft 365
- Déployer et configurer Microsoft Purview Message Encryption (OME)
- Mettre en place le chiffrement avancé et la personnalisation des modèles OME
- Gérer les exceptions, les autorisations et la compatibilité inter-domaines

Inov Systems

10 / APPROFONDISSEMENT DU CHIFFREMENT DANS MICROSOFT 365

- Étudier les couches de chiffrement : au repos, en transit et au niveau applicatif
- Comparer les modèles de gestion des clés : Microsoft-managed keys vs Customer-managed keys
- Implémenter Bring Your Own Key (BYOK) et Double Key Encryption (DKE)
- Intégrer le chiffrement dans les politiques de conformité et de gouvernance

11 / CONFIGURATION DU CHIFFREMENT DES SERVICES ET INTÉGRATION AVEC AZURE KEY VAULT

- Mettre en œuvre une gestion sécurisée des clés via Azure Key Vault
- Connecter Purview à Azure Information Protection
- Surveiller et auditer l'utilisation des clés
- Appliquer le chiffrement aux fichiers et e-mails à haut niveau de sensibilité

12 / SURVEILLER ET AUDITER LA PROTECTION DES INFORMATIONS

- Utiliser les journaux d'audit Microsoft Purview et Microsoft 365
- Créer des rapports de conformité personnalisés
- Détecter et corriger les écarts de protection
- Mettre en place un tableau de bord global de gouvernance des données

13 / STRATÉGIES D'AMÉLIORATION CONTINUE ET BONNES PRATIQUES

- Définir des indicateurs de performance en matière de sécurité et conformité
- Mettre en œuvre un plan d'amélioration continue
- Former les utilisateurs finaux et administrateurs à l'adoption des bonnes pratiques
- Élaborer une politique interne de classification et de protection des données

14 / CLÔTURE ET VALIDATION DES ACQUIS

- Revue des compétences acquises et évaluation finale
- Études de cas et retours d'expérience

Inov Systems

- Plan d’action personnalisé pour l’entreprise
- Séance de questions-réponses et synthèse finale

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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