Programme de formation SC-400 : Administrateur Microsoft Information Protection

(Préparation certification Microsoft SC-400)

DESCRIPTION DE LA FORMATION :

Cette formation vous donnera les clés pour protéger les informations dans vos déploiements Microsoft 365. Cette formation est orientée gouvernance des données, protection des informations au sein des organisations et politiques de prévention des pertes de données.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de cette formation, les participants seront en capacité de :

- Définir la protection des informations et le cycle de vie des données dans Microsoft Purview
- Prévenir la perte de données
- Classifier les données pour la protection et la gouvernance
- Créer et gérer des types d'informations sensibles
- Comprendre le cryptage de Microsoft 365
- Déployer le chiffrement des messages Microsoft Purview
- Protéger les informations dans Microsoft Purview
- Appliquer et gérer des étiquettes de confidentialité
- Empêcher la perte de données dans Microsoft Purview
- Configurer des stratégies DLP pour Microsoft Defender for Cloud Apps et Power Platform
- Gérer les rapports et les stratégies de protection contre la perte de données dans Microsoft 365
- Gérer le cycle de vie des données dans Microsoft Purview
- Gérer la rétention des données dans les charges de travail Microsoft 365
- Gérer les enregistrements dans Microsoft Purview

MÉTHODES & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Cette formation sera principalement constituée de théorie et d'ateliers techniques qui permettront d'être rapidement opérationnel.
- Support : un support de cours officiel Microsoft sera remis aux participants au format électronique.
- Evaluation : Les acquis sont évalués tout au long de la formation par le formateur (Prérequis évalués avant la formation, questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).
- Formateur : le tout animé par un formateur expérimenté et accrédité Microsoft Certified Trainer.
- Satisfaction : à l'issue de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos formations.
- Suivi : une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par chacun des participants.
- Cette formation peut être dispensée en format inter-entreprises ou intra-entreprise sur demande et en mode présentiel comme en distanciel.

PROGRAMME DE FORMATION :

Introduire la protection des informations et à la gestion du cycle de vie des données dans Microsoft Purview

- Comprendre l'importance de la protection des informations et de la gestion du cycle de vie des données.
- Décrire l'approche de Microsoft en matière de protection des informations et de gestion du cycle de vie des données.
- Définir les termes clés associés aux solutions de protection des informations et de gestion du cycle de vie des données de Microsoft.
- Identifier les solutions qui comprennent la gestion du cycle de vie des informations et des données dans Microsoft Purview.

Prévenir la perte de données

- Expliquer l'importance des technologies de prévention des pertes de données.
- Identifier les méthodes de prévention des pertes de données.
- Évaluer et définir la sensibilité des données.
- Appliquer les technologies Microsoft de prévention des pertes de données.

Classifier les données pour la protection et la gouvernance

- Répertorier les composants de la solution de classification des données.
- Identifier les fiches disponibles dans l'onglet Vue d'ensemble de la classification des données.
- Utiliser l'explorateur de contenu et l'explorateur d'activités.
- Utiliser les types d'informations sensibles et les classificateurs pouvant être entraînés.

Créer et gérer des types d'informations sensibles

- Différencier les étiquettes de confidentialité intégrées et personnalisées.
- Configurer des types d'informations sensibles avec une classification exacte basée sur des correspondances de données.
- Implémenter l'empreinte digitale du document.
- Créer des dictionnaires de mots clés personnalisés.

Comprendre le cryptage de Microsoft 365

- Expliquer comment le cryptage atténue le risque de divulgation non autorisée de données.
- Décrire les solutions de chiffrement des données au repos et en transit de Microsoft.
- Expliquer comment Microsoft 365 met en œuvre le cryptage des services pour protéger les données des clients au niveau de la couche applicative.
- Différencier les clés gérées par Microsoft et les clés gérées par le client pour l'utilisation du cryptage des services.

Déployer le chiffrement des messages Microsoft Purview

- Configurer le Chiffrement de messages Microsoft Purview pour les utilisateurs finaux.
- Implémenter le Chiffrement avancé des messages Microsoft Purview.

Protéger les informations dans Microsoft Purview

- Discuter de la solution de protection des informations et de ses avantages.
- Répertorier les scénarios client auxquels répond la solution de protection des informations.
- Configurer la protection des informations.
- Articuler les meilleures pratiques de déploiement et d'adoption.

Appliquer et gérer des étiquettes de confidentialité

- Appliquer des étiquettes de confidentialité à Microsoft Teams, Microsoft 365 et SharePoint.
- Surveiller l'utilisation des étiquettes à l'aide de l'analytique d'étiquette.
- Configurer un étiquetage local.
- Gérer les paramètres de protection et le marquage des étiquettes de confidentialité appliquées.
- Appliquer des protections et des restrictions à des e-mails.
- Appliquer des protections et des restrictions à des fichiers.

Empêcher la perte de données dans Microsoft Purview

- Discuter de la solution de prévention des pertes de données et de ses avantages.
- Configurer de la prévention des pertes de données.

Configurer des stratégies DLP pour Microsoft Defender for Cloud Apps et Power Platform

- Intégrer DLP à Microsoft Defender for Cloud Apps.
- Configurer des stratégies dans Microsoft Defender for Cloud Apps.

Gérer les rapports et les stratégies de protection contre la perte de données dans Microsoft 365

- Examiner et analyser les rapports DLP.
- Gérer les autorisations pour les rapports DLP.
- Identifier et atténuez les violations de stratégie DLP.
- Atténuer les violations DLP dans Microsoft Defender for Cloud Apps.

Gérer le cycle de vie des données dans Microsoft Purview

- Discuter de la solution de gestion du cycle de vie des données et de ses avantages.
- Répertorier les scénarios client auxquels répond la solution de gestion du cycle de vie des données.
- Décrire le processus de configuration de la gestion du cycle de vie des données.
- Articuler les meilleures pratiques de déploiement et d'adoption.

Gérer la rétention des données dans les charges de travail Microsoft 365

- Décrire les fonctionnalités de rétention dans les charges de travail Microsoft 365.
- Configurer les paramètres de conservation dans Microsoft Teams, Yammer et SharePoint Online.
- Récupérer le contenu protégé par les paramètres de rétention.
- Récupérer les éléments protégés des boîtes aux lettres Exchange.

Gérer les enregistrements dans Microsoft Purview

- Discuter de la solution Microsoft Purview Records Management et de ses avantages.
- Répertorier les scénarios client auxquels s'adresse la solution Microsoft Purview Records Management.
- Décrire le processus de configuration de Microsoft Purview Records Management.
- Articuler les meilleures pratiques de déploiement et d'adoption.

PRÉREQUIS :

Pour participer à cette formation, Il faut avoir suivi la formation « SC-900 : Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals » et avoir de solides connaissances sur Azure et Microsoft 365.

Un niveau d'anglais B1 est recommandé, retrouvez les niveaux sur ce lien : Classification des niveaux de langue

PRE-CERTIFCIATION :

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft « SC-400 : Administrateur Microsoft Information Protection »

DUREE : 2 jours (14 heures)

INTERLOCUTEURS : Administrateurs, administrateur de la protection des données, opérateurs de sécurité

NIVEAU : Intermédiaire