Protéger les informations sensibles avec Microsoft Purview à l’ère de l’IA (SC401T00)

Durée: 4 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

En tant qu’administrateur de la sécurité de l’information, vous planifiez et mettez en œuvre la sécurité de l’information pour les données sensibles à l’aide de Microsoft Purview et des services connexes . Vous êtes responsable de l’atténuation des risques en protégeant les données dans les environnements de collaboration Microsoft 365 contre les menaces internes et externes, ainsi que de la protection des données utilisées par les services d’IA. Votre rôle implique la mise en œuvre de la protection des informations, de la prévention de la perte de données (DLP), de la rétention et de la gestion des risques internes .

Vous gérez également les alertes de sécurité et répondez aux incidents en enquêtant sur les activités, en répondant aux alertes DLP et en gérant les cas de risques internes.

Dans ce rôle, vous collaborez avec d’autres rôles responsables de la gouvernance, des données et de la sécurité pour élaborer des politiques répondant aux objectifs de sécurité de l’information et de réduction des risques de votre organisation .

Vous travaillez avec les administrateurs de charges de travail, les propriétaires d’applications métier et les intervenants en gouvernance pour mettre en œuvre des solutions technologiques soutenant ces politiques et contrôles

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, les participants seront en mesure de :

- Protéger les données sensibles à l’aide de la classification, des étiquettes de sensibilité, du chiffrement et de Microsoft Purview Message Encryption.
- Créer, gérer et analyser les types d’informations sensibles pour renforcer la gouvernance des données.
- Configurer et gérer Microsoft Purview DLP sur les points de terminaison, les applications infonuagiques et Power Platform.

- Appliquer les capacités de rétention et de récupération pour répondre aux exigences de gouvernance et de conformité.
- Configurer les stratégies Insider Risk Management, enquêter sur les alertes et appliquer Adaptive Protection.
- Effectuer des enquêtes d'audit et des recherches de contenu avec Microsoft Purview Audit et Content Search.
- Découvrir les interactions avec l'IA, gouverner l'usage de l'IA et atténuer les risques liés à l'IA avec Microsoft Purview.

Description sommaire

Le cours Information Security Administrator vous donne les compétences nécessaires pour planifier et mettre en œuvre la sécurité de l'information pour les données sensibles à l'aide de Microsoft Purview et des services connexes .

Le cours couvre des sujets essentiels tels que la protection des informations, la prévention de la perte de données (DLP), la rétention et la gestion des risques internes. Vous apprenez à protéger les données dans les environnements de collaboration Microsoft 365 contre les menaces internes et externes .

Vous apprenez également à gérer les alertes de sécurité et à répondre aux incidents en enquêtant sur les activités, en répondant aux alertes DLP et en gérant les cas de risques internes.

Enfin, vous apprenez à protéger les données utilisées par les services d'IA dans les environnements Microsoft et à mettre en œuvre des contrôles pour sécuriser le contenu dans ces environnements.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 : Mettre en œuvre la protection des informations

- Module 1 : Protéger les données sensibles dans un monde numérique
- Module 2 : Classifier les données pour la protection et la gouvernance
- Module 3 : Examiner et analyser la classification et la protection des données
- Module 4 : Créer et gérer les types d'informations sensibles

- Module 5 : Créer et configurer les étiquettes de sensibilité avec Microsoft Purview
- Module 6 : Appliquer les étiquettes de sensibilité pour la protection des données
- Module 7 : Comprendre le chiffrement Microsoft 365
- Module 8 : Déployer Microsoft Purview Message Encryption

Parcours d'apprentissage 2 : Mettre en œuvre et gérer la prévention de perte de données

- Module 1 : Prévenir la perte de données dans Microsoft Purview
- Module 2 : Mettre en œuvre la prévention de perte de données sur les points de terminaison (DLP)
- Module 3 : Configurer les stratégies DLP pour Microsoft Defender for Cloud Apps et Power Platform.

Parcours d'apprentissage 3 : Mettre en œuvre et gérer la rétention et la récupération dans Microsoft Purview

- Module 1 : Comprendre la rétention dans Microsoft Purview
- Module 2 : Mettre en œuvre et gérer la rétention et la récupération dans Microsoft Purview

Parcours d'apprentissage 4 : Mettre en œuvre et gérer Microsoft Purview Insider Risk Management

- Module 1 : Comprendre Microsoft Purview Insider Risk Management
- Module 2 : Préparer Microsoft Purview Insider Risk Management
- Module 3 : Créer et gérer les stratégies Insider Risk Management
- Module 4 : Enquêter sur les alertes de risques internes et les activités associées
- Module 5 : Mettre en œuvre Adaptive Protection dans Insider Risk Management

Parcours d'apprentissage 5 : Auditer et rechercher l'activité dans Microsoft Purview

- Module 1 : Rechercher et enquêter avec Microsoft Purview Audit
- Module 2 : Rechercher du contenu avec Microsoft Purview Content Search

Parcours d’apprentissage 6 : Protéger les données dans les environnements IA avec Microsoft Purview

- Module 1 : Découvrir les interactions IA avec Microsoft Purview
- Module 2 : Protéger les données sensibles contre les risques liés à l’IA
- Module 3 : Gouverner l’usage de l’IA avec Microsoft Purview
- Module 4 : Évaluer et atténuer les risques liés à l’IA avec Microsoft Purview

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés .

Les participants administrent progressivement la sécurité de l’information avec les solutions Microsoft à travers des exercices inspirés de scénarios réels, favorisant une application immédiate des apprentissages Current pageCurrent page.

Ils apprennent à mettre en œuvre des stratégies de protection de l’information, de conformité et de gouvernance, ainsi qu’à sécuriser les données et gérer les risques associés.

La formation, animée par un formateur certifié Microsoft (MCT), met l’accent sur l’interactivité et le développement de compétences techniques transférables pour renforcer la sécurité et la conformité en contexte professionnel

Prérequis

Les participants doivent posséder les connaissances suivantes avant de suivre ce cours :

- Connaissances fondamentales des technologies Microsoft de sécurité et de conformité
- Connaissances de base des concepts de protection de l’information
- Compréhension des concepts d’informatique infonuagique
- Compréhension des produits et services Microsoft 365

Recommandations

Prérequis facultatifs :

-

Bases de la sécurité de l’information

- Connaissance de Microsoft 365 et de ses services
- Notions de gestion des identités et des accès (Entra ID)
- Compréhension des concepts de conformité et de gouvernance

Certifications

Certifié Microsoft: Administrateur Associé en Sécurité de l'Information

Notes légales