

# Administration de la protection des informations et de la conformité dans Microsoft 365 (SC-400)

## Description

### Protégez vos informations critiques avec Microsoft 365

Dans un monde numérique où les données sont devenues le nerf de la guerre, leur protection est devenue une priorité absolue. La formation Administration de la protection des informations et de la conformité dans Microsoft 365 (SC-400) vous offre toutes les compétences nécessaires pour sécuriser, classer et gouverner efficacement vos informations sensibles.

Grâce à ce cours complet, vous apprendrez à appliquer des stratégies avancées de protection des données et de conformité au sein de votre organisation. Vous maîtriserez des outils puissants comme Microsoft Purview, les stratégies de prévention contre la perte de données (DLP), les étiquettes de confidentialité ou encore les fonctionnalités avancées d'eDiscovery. À travers des modules structurés, vous découvrirez comment protéger vos données à toutes les étapes de leur cycle de vie.

### Apprenez à maîtriser la conformité et la gouvernance de l'information

Cette formation prépare également à l'examen officiel Administrateur Microsoft Information Protection (SC-400), gage de reconnaissance de vos compétences par les employeurs. Chaque module a été pensé pour vous accompagner de manière progressive, en intégrant des exercices pratiques pour mieux ancrer vos connaissances.

## Contenu du cours

### Module 1 : Fondamentaux de la sécurité des données et de la conformité avec Microsoft Purview

- Découvrir les outils et concepts de Microsoft Purview pour gérer et protéger les données sensibles
- Comprendre comment sécuriser et maintenir la conformité des données tout au long de leur cycle de vie dans différents environnements
- Connaître vos données
- Protéger vos données
- Prévenir la perte de données
- Gouverner vos données

### Module 2 : Classifier les données pour la protection et la gouvernance

- Vue d'ensemble de la classification des données
- Classifier les données à l'aide de types d'informations sensibles
- Classifier les données avec des classificateurs entraînaables
- Créer un classificateur entraînable personnalisé

### Module 3 : Créer et gérer des types d'informations sensibles

- Vue d'ensemble des types d'informations sensibles
- Comparer les types d'informations sensibles intégrés et personnalisés

- Créer et gérer des types d'informations sensibles personnalisés
- Créer et gérer des types d'informations sensibles par correspondance exacte
- Mettre en œuvre l'empreinte de documents
- Décrire les entités nommées
- Créer un dictionnaire de mots-clés

#### **Module 4 : Comprendre le chiffrement Microsoft 365**

- Introduction au chiffrement Microsoft 365
- Comprendre le chiffrement des données Microsoft 365 au repos
- Comprendre le chiffrement des services dans Microsoft Purview
- Explorer la gestion des clés client avec Customer Key
- Apprendre comment les données sont chiffrées en transit

#### **Module 5 : Déployer le chiffrement des messages Microsoft Purview**

- Implémenter le chiffrement des messages Microsoft Purview
- Implémenter le chiffrement avancé des messages Microsoft Purview
- Utiliser les modèles de chiffrement de messages Microsoft Purview dans les règles de flux de messagerie

#### **Module 6 : Créer et configurer des étiquettes de confidentialité avec Microsoft Purview**

- Vue d'ensemble des étiquettes de confidentialité
- Créer et configurer des étiquettes de confidentialité et des stratégies d'étiquetage
- Configurer le chiffrement avec les étiquettes de confidentialité
- Implémenter des stratégies d'étiquetage automatique
- Utiliser le tableau de bord de classification des données pour surveiller les étiquettes de confidentialité

#### **Module 7 : Appliquer des étiquettes de confidentialité pour protéger les données**

- Fondements de l'intégration des étiquettes de confidentialité dans Microsoft 365
- Gérer les étiquettes de confidentialité dans les applications Office
- Appliquer des étiquettes de confidentialité avec Microsoft 365 Copilot pour une collaboration sécurisée
- Protéger les réunions avec des étiquettes de confidentialité
- Appliquer des étiquettes de confidentialité à Microsoft Teams, aux groupes Microsoft 365 et aux sites SharePoint

#### **Module 8 : Prévenir la perte de données dans Microsoft Purview**

- Vue d'ensemble de la prévention de la perte de données (DLP)
- Planifier et concevoir des stratégies DLP
- Comprendre le déploiement et le mode simulation des stratégies DLP
- Créer et gérer des stratégies DLP
- Intégrer la protection adaptative avec la DLP
- Utiliser les analyses DLP (aperçu) pour identifier les risques liés aux données
- Comprendre les alertes DLP et le suivi des activités

#### **Module 9 : Implémenter la prévention de la perte de données sur les terminaux avec Microsoft Purview**

- Vue d'ensemble de la prévention de la perte de données sur les terminaux
- Comprendre le flux de mise en œuvre de la DLP sur les terminaux
- Intégrer des appareils pour la DLP sur les terminaux
- Configurer les paramètres de la DLP sur les terminaux

- Créer et gérer des stratégies de DLP sur les terminaux
- Déployer l'extension de navigateur Microsoft Purview
- Configurer la protection juste-à-temps (JIT)

#### **Module 10 : Configurer des stratégies DLP pour Microsoft Defender for Cloud Apps et Power Platform**

- Configurer des stratégies de prévention de la perte de données pour Power Platform
- Intégrer la prévention de la perte de données dans Microsoft Defender for Cloud Apps
- Configurer des stratégies dans Microsoft Defender for Cloud Apps
- Gérer les violations de la prévention de la perte de données dans Microsoft Defender for Cloud Apps

#### **Module 11 : Gérer les stratégies et rapports de prévention de la perte de données dans Microsoft 365**

- Configurer la prévention de la perte de données pour la priorité des stratégies
- Implémenter les stratégies DLP en mode test
- Expliquer les capacités de reporting de la DLP
- Gérer les autorisations pour les rapports de DLP
- Gérer et répondre aux violations de politiques de DLP

#### **Module 12 : Gérer le cycle de vie des données dans Microsoft Purview**

- Vue d'ensemble de la gestion du cycle de vie des données
- Configurer des stratégies de rétention
- Configurer des étiquettes de rétention
- Configurer des stratégies manuelles d'étiquettes de rétention
- Configurer des stratégies automatiques d'étiquettes de rétention
- Importer des données pour la gestion du cycle de vie
- Gérer, surveiller et corriger la gestion du cycle de vie des données

#### **Module 13 : Gérer la rétention et la suppression des données dans Microsoft 365**

- Expliquer la rétention dans SharePoint Online et OneDrive
- Expliquer la rétention dans Microsoft Teams
- Expliquer la rétention dans Copilot pour Microsoft 365
- Expliquer la rétention dans Viva Engage
- Expliquer la rétention dans Exchange Online
- Appliquer des mises en attente sur les boîtes aux lettres dans Exchange
- Récupérer du contenu dans Exchange
- Récupérer du contenu dans les charges de travail Microsoft 365

#### **Module 14 : Gérer les enregistrements dans Microsoft Purview**

- Vue d'ensemble de la gestion des enregistrements
- Importer un plan de classement
- Configurer des étiquettes de rétention
- Configurer la rétention basée sur les événements
- Gérer, surveiller et corriger les enregistrements

#### **Module 15 : Explorer la conformité dans Microsoft 365**

- Planifier la sécurité et la conformité dans Microsoft 365
- Planifier vos premières tâches de conformité dans Microsoft Purview
- Gérer vos exigences de conformité avec Compliance Manager

- Analyser le tableau de bord Compliance Manager
- Analyser le score de conformité Microsoft

#### **Module 16 : Rechercher du contenu dans le portail de conformité Microsoft Purview**

- Explorer les solutions d'eDiscovery Microsoft Purview
- Créer une recherche de contenu
- Afficher les résultats et les statistiques de recherche
- Exporter les résultats de recherche et le rapport
- Configurer le filtrage des autorisations de recherche
- Rechercher et supprimer des messages électroniques

#### **Module 17 : Gérer Microsoft Purview eDiscovery (Standard)**

- Explorer les solutions d'eDiscovery Microsoft Purview
- Implémenter Microsoft Purview eDiscovery (Standard)
- Créer des mises en attente eDiscovery
- Rechercher du contenu dans un dossier
- Exporter du contenu depuis un dossier
- Fermer, rouvrir et supprimer un dossier

#### **Module 18 : Gérer Microsoft Purview eDiscovery (Premium)**

- Explorer Microsoft Purview eDiscovery (Premium)
- Implémenter Microsoft Purview eDiscovery (Premium)
- Créer et gérer un dossier eDiscovery (Premium)
- Gérer les responsables de la conservation et les sources non custodiales
- Collecter du contenu pour un dossier
- Examiner et gérer le contenu d'un dossier
- Analyser le contenu du dossier

#### **Module 19 : Rechercher et enquêter avec Microsoft Purview Audit**

- Vue d'ensemble de Microsoft Purview Audit
- Configurer et gérer Microsoft Purview Audit
- Effectuer des recherches avec Audit (Standard)
- Auditer les interactions de Copilot pour Microsoft 365
- Enquêter sur des activités avec Audit (Premium)
- Exporter les journaux d'audit
- Configurer la conservation des audits avec Audit (Premium)

#### **Module 20 : Préparer la conformité des communications avec Microsoft Purview**

- Introduction à la conformité des communications
- Planifier la conformité des communications
- Identifier et résoudre les workflows de conformité des communications
- Introduction aux politiques de conformité des communications
- Conformité des communications avec Copilot pour Microsoft 365
- Étude de cas - Configurer une politique de langage offensant
- Enquêter et résoudre les alertes de conformité des communications

#### **Module 21 : Gérer les risques internes dans Microsoft Purview**

- Vue d'ensemble de la gestion des risques internes
- Introduction à la gestion des politiques de risque interne
- Créer et gérer des politiques de risque interne
- Enquêter sur les alertes de risque interne
- Prendre des mesures sur les alertes via des dossiers
- Gérer les preuves médico-légales dans la gestion des risques internes
- Créer des modèles de notification pour la gestion des risques internes

## **Module 22 : Implémenter la protection adaptative dans la gestion des risques internes**

- Vue d'ensemble de la protection adaptative
- Comprendre et configurer les niveaux de risque
- Configurer la protection adaptative
- Gérer la protection adaptative

## **Module 23 : Implémenter les barrières d'information avec Microsoft Purview**

- Explorer les barrières d'information Microsoft Purview
- Configurer les barrières d'information dans Microsoft Purview
- Examiner les barrières d'information dans Microsoft Teams
- Examiner les barrières d'information dans OneDrive
- Examiner les barrières d'information dans SharePoint

## **Module 24 : Gérer les exigences réglementaires et de confidentialité avec Microsoft Privacy**

- Créer et gérer des politiques de gestion des risques
- Enquêter sur les alertes de gestion des risques
- Créer des demandes de droits
- Gérer l'estimation et la récupération des données pour les demandes de droits
- Examiner les données issues des demandes de droits
- Obtenir des rapports sur les demandes de droits

## **Module 25 : Implémenter la gestion des accès privilégiés**

- Comprendre la gestion des accès privilégiés
- Configurer la gestion des accès privilégiés
- Gérer la gestion des accès privilégiés
- Étude de cas - Implémenter la gestion des accès privilégiés

## **Module 26 : Gérer Customer Lockbox**

- Comprendre Customer Lockbox
- Configurer Customer Lockbox
- Gérer les demandes Customer Lockbox

## **Lab / Exercices**

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

## **Documentation**

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources

interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

## **Examen**

- Ce cours prépare à la certification **SC-400 : Microsoft Information Protection Administrator**

## **Profils des participants**

- Administrateurs de la conformité
- Consultants en sécurité des données
- Responsables IT et gouvernance des données
- Auditeurs en cybersécurité
- Chargés de la protection des informations

## **Connaissances Préalables**

- Connaître les bases de la sécurité et de la conformité Microsoft
- Comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing et de Microsoft 365
- Avoir des notions sur les fonctionnalités de conformité de Microsoft Purview

## **Objectifs**

- Implémenter des stratégies de protection des informations avec Microsoft Purview
- Classifier et étiqueter les données sensibles pour une gouvernance efficace
- Créer et gérer des types d'informations sensibles standards et personnalisés
- Configurer et déployer des solutions de chiffrement dans Microsoft 365
- Mettre en place et optimiser la prévention contre la perte de données (DLP)
- Gérer le cycle de vie des données et appliquer des stratégies de conservation
- Configurer des stratégies avancées de conformité et gérer les enregistrements
- Utiliser eDiscovery et Audit pour rechercher, examiner et protéger les données

## **Description**

Administration de la protection des informations et de la conformité dans Microsoft 365 (SC-400)

## **Niveau**

Intermédiaire

## **Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

3200

## **Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

3000

## **Durée (Nombre de Jours)**

4

## **Reference**

SC-400T00