

# Programme de formation SC-900 : Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals

(Préparation certification Microsoft SC-900)

## DESCRIPTION DE LA FORMATION :

Cette formation s'adresse à ceux qui cherchent à se familiariser avec les fondamentaux de la sécurité, conformité et identité (SCI) dans les services Microsoft basés sur le cloud et associés.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

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

- Décrire les concepts liés à la sécurité, à la conformité et à l'identité
- Décrire les services et les types d'identités d'Azure AD
- Décrire les fonctionnalités d'authentification et de gestion des accès dans Azure AD
- Décrire les fonctionnalités de gouvernance et de protection des identités d'Azure AD
- Décrire les fonctionnalités de sécurité de base dans Azure et dans Microsoft Sentinel
- Décrire les fonctionnalités de gestion de la sécurité d'Azure
- Décrire la protection contre les menaces avec Microsoft 365 Defender
- Décrire le portail d'approbation de services et la confidentialité chez Microsoft
- Décrire les fonctionnalités de gestion de la conformité dans Microsoft Purview
- Décrire la protection des informations et la gestion du cycle de vie des données dans Microsoft Purview
- Décrire les fonctionnalités propres aux risques internes de Microsoft Purview
- Décrire les fonctionnalités d'eDiscovery et d'audit de Microsoft Purview
- Décrire les fonctionnalités de gouvernance des ressources dans Azure

## 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 :

### Décrire les concepts liés à la sécurité et à la conformité

- Décrire la responsabilité partagée et les modèles de sécurité de défense en profondeur.
- Décrire le modèle de confiance zéro.
- Décrire les concepts de chiffrement et de hachage.
- Décrire certains concepts de conformité de base.

### Décrire les concepts liés à l'identité

- Découvrir ce qui différencie l'authentification et l'autorisation.
- Décrire le concept d'identité en tant que périmètre de sécurité.
- Décrire les services liés aux identités.

### Décrire les services et les types d'identités d'Azure AD

- Décrire ce que fait Azure AD.
- Décrire les types d'identités qu'Azure AD prend en charge.

### Décrire les fonctionnalités d'authentification d'Azure AD

- Décrire les méthodes d'authentification d'Azure AD.
- Décrire l'authentification multifacteur dans Azure AD.
- Décrire les fonctionnalités de gestion et de protection des mots de passe d'Azure AD.

### Décrire les fonctionnalités de gestion des accès d'Azure AD

- Décrire l'accès conditionnel dans Azure AD.
- Décrire les avantages des rôles Azure AD et du contrôle d'accès en fonction du rôle.

### Décrire les fonctionnalités de gouvernance et de protection des identités d'Azure AD

- Décrire les fonctionnalités de gouvernance des identités dans Azure.
- Décrire Privileged Identity Management.
- Décrire les capacités d'Azure Identity Protection.

### Décrire les fonctionnalités de sécurité de base dans Azure

- Découvrir comment les fonctionnalités de sécurité Azure peuvent protéger le réseau.
- Découvrir comment Azure peut protéger vos machines virtuelles.
- Découvrir comment le chiffrement sur Azure peut protéger vos données.

### Décrire les fonctionnalités de gestion de la sécurité d'Azure

- Décrire la gestion de la posture de sécurité cloud.
- Décrire les fonctionnalités de Microsoft Defender pour le cloud.
- Comprendre le benchmark de sécurité Azure et les bases de référence de sécurité dans Azure.

### Décrire les fonctionnalités de sécurité de Microsoft Sentinel

- Décrire les concepts de sécurité pour SIEM et SOAR.
- Décrire la façon dont Microsoft Sentinel fournit une gestion intégrée contre les menaces.
- Décrire les modèles tarifaires de Microsoft Sentinel.

**Décrire la protection contre les menaces avec Microsoft 365 Defender**

- Décrire le service Microsoft 365 Defender.
- Décrire comment Microsoft 365 Defender protège contre les attaques sophistiquées.
- Décrire et explorer le portail Microsoft 365 Defender.

**Décrire le portail d'approbation de services et la confidentialité chez Microsoft**

- Décrire les offres du Portail d'approbation de services.
- Décrire les principes de confidentialité de Microsoft.
- Décrire Microsoft Priva.

**Décrire les fonctionnalités de gestion de la conformité dans Microsoft Purview**

- Décrire le portail de conformité Microsoft Purview.
- Décrire le Gestionnaire de conformité.
- Décrire l'utilisation et les avantages du score de conformité.

**Décrire la protection des informations et la gestion du cycle de vie des données**

- Décrire les fonctionnalités de classification des données.
- Décrire la gestion des enregistrements.
- Décrire la protection contre la perte de données.

**Décrire les fonctionnalités propres aux risques internes de Microsoft Purview**

- Décrire la gestion des risques internes.
- Décrire la conformité des communications.
- Décrire le cloisonnement de l'information.

**Décrire les fonctionnalités d'eDiscovery et d'audit de Microsoft Purview**

- Décrire les fonctionnalités d'eDiscovery de Microsoft Purview.
- Décrire les fonctionnalités d'audit de Microsoft Purview.

**Décrire les fonctionnalités de gouvernance des ressources dans Azure**

- Décrire Azure Policy, Azure Blueprints et Microsoft Purview.

**PRÉREQUIS :**

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

**PRE-CERTIFICATION :**

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft SC-900 « Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals »

**DUREE :** 1 jour (7 heures)

**INTERLOCUTEURS :** Toute personne intéressée par les solutions de sécurité, de conformité et d'identité Microsoft

**NIVEAU :** Débutant