

Security, Compliance and Identity Fundamentals Microsoft

RS :

Les candidats doivent être familiarisés avec Microsoft Azure et Microsoft 365 et vouloir comprendre comment les solutions de sécurité, de conformité et d'identité Microsoft peuvent s'étendre à ces domaines de solution pour fournir une solution holistique et de bout en bout.

Cet examen s'adresse à ceux qui cherchent à se familiariser avec les principes fondamentaux de la sécurité, de la conformité et de l'identité (SCI) dans les services Microsoft basés sur le cloud et connexes.

Programme

Décrire les concepts de sécurité, de conformité et d'identité

Décrire les concepts et méthodologies de sécurité et de conformité

- Décrire la méthodologie Zéro-Trust
- Décrire le modèle de responsabilité partagée
- Définir la défense en profondeur
- Décrire les menaces courantes
- Décrire le cryptage
- Décrire le cadre d'adoption du cloud

Définir les concepts d'identité

- Définir l'identité comme périmètre de sécurité principal
- Définir l'authentification
- Définir l'autorisation
- Décrire ce que sont les fournisseurs d'identité
- Décrire ce qu'est Active Directory
- Décrire le concept de services fédérés
- Définir les attaques d'identité courantes

Décrire les fonctionnalités des solutions Microsoft de gestion des identités et des accès

Décrire les services d'identité de base et les types d'identité d'Azure AD

- Décrire ce qu'est Azure Active Directory
- Décrire les identités Azure AD (utilisateurs, appareils, groupes, principaux de service/applications)
- Décrire ce qu'est l'identité hybride
- Décrire les différents types d'identité externe (utilisateurs invités)

Décrire les fonctionnalités d'authentification d'Azure AD

- Décrire les différentes méthodes d'authentification
- Décrire la réinitialisation de mot de passe en libre-service
- Décrire les fonctionnalités de protection et de gestion des mots de passe
- Décrire l'authentification multifacteur
- Décrire Windows Hello entreprise

Microsoft



LE PUBLIC VISÉ :

- Utilisateur métier
- Étudiant

DURÉE :

- 1 jour soit en total
7 heures

NIVEAU :

- Débutant

TARIF :

- 800€/personne

ELIGIBLE CPF :

- NON

Principes de base de Microsoft en matière de sécurité, de conformité et d'identité (SC900)

Décrire les fonctionnalités de gestion des accès d'Azure AD
Décrire ce qu'est l'accès conditionnel
Décrire les utilisations et les avantages de l'accès conditionnel
Décrire les avantages des rôles Azure AD

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

- Décrire ce qu'est la gouvernance des identités
- Décrire ce que la gestion des droits et les examens d'accès est
- Décrire les fonctionnalités de PIM
- Décrire Azure AD Identity Protection

Décrire les fonctionnalités des solutions de sécurité Microsoft

Décrire les fonctionnalités de sécurité de base dans Azure

- Décrire les groupes de sécurité réseau Azure
- Décrire la protection Azure DDoS
- Décrire ce qu'est le pare-feu Azure
- Décrire ce qu'est Azure Bastion
- Décrire ce qu'est le pare-feu d'applications Web
- Décrire comment Azure chiffre les données

Décrire les fonctionnalités de gestion de la sécurité d'Azure

- Décrire le centre de sécurité Azure
- Décrire azure Secure score
- Décrire les avantages et les cas d'utilisation d'Azure Defender - auparavant la plateforme de protection de la charge de travail cloud (CWPP)
- Décrire la gestion de la posture de sécurité cloud (CSPM)
- Décrire les lignes de base de sécurité pour Azure

Décrire les fonctionnalités de sécurité d'Azure Sentinel

- Définir les concepts de SIEM, SOAR, XDR
- Décrire le rôle et la valeur d'Azure Sentinel pour fournir une protection intégrée contre les menaces

Décrire la protection contre les menaces avec Microsoft 365 Defender

- Décrire les services Microsoft 365 Defender
- Décrire Microsoft Defender for Identity (anciennement Azure ATP)
- Décrire Microsoft Defender pour Office 365 (anciennement Office 365 ATP)
- Décrire Microsoft Defender for Endpoint (anciennement Microsoft Defender ATP)
- Décrire Microsoft Cloud App Security

Décrire les fonctionnalités de gestion de la sécurité de Microsoft 365

- Décrire Microsoft 365
- Décrire comment utiliser Microsoft Secure Score
- Décrire les rapports de sécurité et les tableaux de bord
- Décrire les incidents et les fonctionnalités de gestion des incidents

Décrire la sécurité des terminaux avec Microsoft Intune

- Décrire ce qu'est Intune
- Décrire la sécurité des points de terminaison avec Intune
- Décrire la sécurité des points de terminaison avec le Centre d'administration Microsoft Endpoint Manager

Décrire les fonctionnalités des solutions de conformité Microsoft

Décrire les fonctionnalités de gestion de la conformité dans Microsoft

- Décrire les offres du portail Service Trust
- Décrire les principes de confidentialité de Microsoft
- Décrire le centre de conformité décrire le gestionnaire de conformité
- Décrire l'utilisation et les avantages du score de conformité

Principes de base de Microsoft en matière de sécurité, de conformité et d'identité (SC900)

Décrire les fonctionnalités de protection des informations et de gouvernance de Microsoft 365

- Décrire les capacités de classification des données
- Décrire la valeur du contenu et l'explorateur d'activités
- Décrire les étiquettes de sensibilité
- Décrire les politiques de rétention et les étiquettes de rétention
- Décrire la gestion des enregistrements décrire la prévention de la perte de données

Décrire les fonctionnalités de risque interne dans Microsoft 365

- Décrire la solution de gestion des risques d'initiés
- Décrire la conformité des communications
- Décrire les barrières d'information
- Décrire la gestion des accès privilégiés
- Décrire le verrouillage du client

Décrire les fonctionnalités de découverte électronique et d'audit de Microsoft 365

- Décrire l'objectif de la découverte électronique
- Décrire les capacités de l'outil de recherche de contenu
- Décrire le flux de travail de découverte électronique de base décrire le flux de travail de découverte électronique avancé
- Décrire les capacités d'audit de base de M365
- Décrire l'objectif et la valeur de l'audit avancé

Décrire les fonctionnalités de gouvernance des ressources dans Azure

- Décrire l'utilisation des verrous de ressources Azure
- Décrire ce qu'est Azure Blueprints
- Définir Azure Policy et décrire ses cas d'utilisation

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation les candidats seront en mesure de :

- Réussir le test Microsoft SC-900 Azure Fundamentals
- Obtenir le badge Microsoft Certified Security Fundamentals
- Découvrir les concepts de sécurité, de conformité et d'identité
- Découvrir les fonctionnalités des solutions Microsoft de gestion des identités et des accès
- Découvrir les fonctionnalités des solutions de sécurité Microsoft
- Découvrir les fonctionnalités des solutions de conformité Microsoft
- Décrire ce qu'est Azure Active Directory (AAD)
- Décrire ce qu'est Azure Multi-factor Authentication (MFA)
- Décrire les fonctionnalités et la gestion des identités privilégiées (PIM)

Méthode et 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 en français sera remis aux participants au format électronique via la plateforme

Evaluation :

les acquis sont évalués tout au long de la formation et en fin de formation par le formateur (questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).

Formateur :

le tout animé par un consultant-formateur expérimenté, nourri d'une expérience terrain, 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. Les appréciations que vous avez formulées font l'objet d'un enregistrement et d'une analyse qualitative de la formation et du formateur. ITsystème formation dispose d'un processus qualité qui prend en considération les retours des participants afin d'être proactif quant à la solution corrective adaptée.

Nous veillons à ce que tous les objectifs de l'examen soient couverts en profondeur afin que vous soyez prêt pour toute question de l'examen. Nos tests pratiques sont rédigés par des experts de l'industrie en la matière. Ils travaillent en étroite collaboration avec les fournisseurs de certification pour comprendre les objectifs de l'examen, participer aux tests bêta et passer l'examen eux-mêmes avant de créer de nouveaux tests pratiques

Principes de base de Microsoft en matière de sécurité, de conformité et d'identité (SC900)

Méthode et modalités pédagogiques

Suivi : une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par chacun des participants.

- Les simulations en ligne basées sur la performance offrent une expérience pratique de l'environnement de travail
- Les questions sont similaires aux questions d'examen afin que vous testiez votre connaissance des objectifs de l'examen
- Des explications détaillées pour les réponses correctes et distrayantes renforcent le matériel
- Le mode étude couvre tous les objectifs en veillant à ce que les sujets soient couverts
- Le mode de certification (chronométré) prépare les étudiants aux conditions de passage des examens
- Des rapports de score instantanés et approfondis vous indiquent exactement les domaines sur lesquels vous concentrer.
- Cette formation peut être dispensée en mode présentiel comme en distanciel.
- Elle prend en charge les compétences ci-dessous ; le pourcentage indique le poids relatif du module dans l'examen global. Plus vous vous concentrez sur des modules avec un pourcentage plus élevé, plus vous obtiendrez probablement plus de notes à l'examen.

Cet examen mesure votre capacité à accomplir les tâches techniques suivantes :

- Décrire les concepts de sécurité, de conformité et d'identité (10 à 15 %)
- Décrire les fonctionnalités des solutions de gestion des identités et des accès Microsoft (30-35 %)
- Décrire les capacités des solutions de sécurité Microsoft (35-40 %)
- Décrire les capacités des solutions de conformité Microsoft (25 à 30 %)

Pour qui ?

Cet examen s'adresse à ceux qui cherchent à se familiariser avec les principes fondamentaux de la sécurité, de la conformité et de l'identité (SCI) dans les services Microsoft basés sur le cloud et connexes.

Il s'agit d'un large public qui peut inclure des parties prenantes de l'entreprise, des professionnels de l'informatique nouveaux ou existants, ou des étudiants qui s'intéressent aux solutions de sécurité, de conformité et d'identité Microsoft.

Le public visé : Utilisateur métier, Étudiant

Pré-requis

Les candidats doivent être familiarisés avec Microsoft Azure et Microsoft 365 et vouloir comprendre comment les solutions de sécurité, de conformité et d'identité Microsoft peuvent s'étendre à ces domaines de solution pour fournir une solution holistique et de bout en bout.

Accessibilité

Il est possible de vous inscrire jusqu'à 2 jours ouvrés avant le début de la formation, sous condition de places disponibles et de réception du devis signé.

Il est aussi possible – sur demande – d'adapter des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap en fonction du type de handicap.

Le centre de formation ITsystem Formation est situé au :

Grand Paris au
21 rue Jean Rostand
91898 ORSAY

Vous pouvez facilement y accéder par les transports en commun suivants :

RER B Le guichet BUS 11 et BUS 7

En voiture : prendre la N118, sortie 9 Centre universitaire Grandes écoles

Pré certification

Cette formation ouvre la voie à la **certification Microsoft « SC-900 Principes de base de Microsoft en matière de sécurité, de conformité et d'identité »**