

Microsoft 365 - Techniques de sécurité pour les administrateurs

Référence : **MSMS500**

Durée : **5 jours**

Certification : **MS-500**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir suivi la formation MSMS900 - Microsoft Office 365 : Les fondamentaux ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2-Il est recommandé d'avoir également suivi la formation MSAZ900 - Azure : Les fondamentaux ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 3-Avoir suivi les anciennes formations Microsoft Office 365 ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 4-Avoir des connaissances de niveau N2/N3 sur Office 365 (identité, sécurité...).
- 5-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateur sécurité.

OBJECTIFS

- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car les ateliers seront réalisés sur VM en anglais.
- Comprendre comment utiliser les divers services avancés de protection contre les menaces pour Microsoft 365.
- Être capable de planifier et d'implémenter Azure AD Connect et gérer les identités synchronisées.
- Être en mesure de planifier et déployer un système d'archivage et de conservation des données dans le respect des obligations liées au RGPD.
- Pouvoir planifier la mise en œuvre des identités fédérées.
- Savoir administrer la sécurité des utilisateurs et des groupes dans Microsoft 365 et gérer les mots de passe dans Microsoft 365.
- Savoir implémenter la protection des informations Azure pour Microsoft 365 et la protection des informations Windows pour les périphériques.
- Savoir utiliser Microsoft Secure Score pour évaluer la sécurité.

CERTIFICATION PREPAREE

- Microsoft 365 Certified - Security Administrator Associate. Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft 365 Certified Enterprise Administrator Expert.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Office 365

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Partie 1 : Gestion de l'identité et des accès Microsoft 365

Sécurité des utilisateurs et des groupes

- Comptes d'utilisateurs dans Microsoft 365

- Rôles d'administrateur et groupes de sécurité dans Microsoft 365
- Gestion des mots de passe dans Microsoft 365
- Protection de l'identité Azure AD

Synchronisation d'identité

- Introduction à la synchronisation d'identité
- Planification d'Azure AD Connect
- Implémentation d'Azure AD Connect
- Gestion des identités synchronisées

Identités fédérées

- Introduction aux identités fédérées
- Planification d'un déploiement AD FS
- Mise en oeuvre d' AD FS

Gestion des accès

- Accès conditionnel
- Gestion de l'accès aux périphériques
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Solutions pour l'accès externe

Partie2 : Mise en œuvre de Microsoft 365 Threat Protection

Sécurité dans Microsoft 365

- Vecteurs de menaces et violations de données
- Solutions de sécurité pour Microsoft 365
- Microsoft Secure Score

Protection avancée contre les menaces

- Exchange Online Protection
- Protection avancée contre les menaces Office 365
- Gestion des pièces jointes sécurisées
- Gestion des liens sécurisés
- Protection avancée contre les menaces Azure
- Protection avancée contre les menaces Windows Defender

Threat Intelligence

- Microsoft 365 Threat Intelligence
- Utilisation du tableau de bord de sécurité
- Configuration avancée de l'analyse des menaces

Mobilité

- Planifier la gestion des applications mobiles
- Planifier la gestion des appareils mobiles
- Déployer la gestion des appareils mobiles
- Inscrire des appareils à la gestion des appareils mobiles

Partie 3 : Mise en œuvre de la protection des informations Microsoft 365

Protection de l'information

- Gestion des droits d'information
- Extension de messagerie Internet polyvalente sécurisée (S/MIME)

- Azure Information Protection
- Protection avancée des informations
- Protection des informations Windows

Prévention de la perte de données

- Prévention de perte de données expliquée
- Politiques de prévention de perte de données
- Stratégies DLP personnalisées
- Création d'une stratégie DLP pour protéger les documents
- Conseils politiques

Sécurité des applications Cloud

- Explication de la sécurité des applications Cloud
- Utilisation des informations de sécurité des applications Cloud
- Sécurité des applications Cloud Office 365

Partie 4 : Administration de la conformité intégrée à Microsoft 365

Archivage et conservation

- Archivage dans Microsoft 365
- Rétention dans Microsoft 365
- Stratégies de rétention dans le centre de sécurité et de conformité
- Archivage et conservation dans Exchange
- Gestion des enregistrements sur place dans SharePoint

Gouvernance des données dans Microsoft 365

- Planification des besoins de sécurité et de conformité
- Construire des murs éthiques dans Exchange Online
- Gérer la rétention dans les emails
- Dépannage de la gouvernance des données
- Analytique et télémétrie

Gestion de la recherche et des enquêtes

- Recherche de contenu dans le centre de sécurité et de conformité
- Enquêtes du journal d'audit
- E-Discovery avancée

Certification Microsoft Administration de la sécurité Microsoft 365

- Cette formation prépare au passage de la Certification Microsoft Administration de la sécurité Microsoft 365