Smartfuture
Certifications | Training | Technology solutions

Formation & Certification • MS-102

Administrateur Microsoft 365 Expert

Cette formation vous permet de maîtriser l'administration de Microsoft 365, la sécurité et la conformité des données grâce à Microsoft Defender et Purview, tout en vous préparant à la certification MS-102.

Formateurs certifiés Microsoft | Préparation à l'examen MS-102

Durée 5 jours (35 heures)	**Examen** MS-102
Modalité Présentiel / Distanciel à la demande	**Niveau** Expert

INSCRIPTION / RÉSERVATION

Je m'inscris maintenant

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Déployer et administrer un tenant Microsoft 365 complet et sécurisé.
- Gérer les utilisateurs, groupes, licences et rôles au sein de Microsoft Entra et du Centre d'administration Microsoft 365.
- Mettre en œuvre les services de sécurité, de protection contre les menaces et de conformité Microsoft Defender XDR et Microsoft Purview.
- Implémenter des stratégies d'accès conditionnel, d'authentification sécurisée et de protection des informations.
- Se préparer efficacement à l'examen de certification MS-102.

PUBLIC CIBLE

- Administrateurs systèmes.
- Administrateurs réseau.
- Techniciens informatiques.
- Professionnels IT souhaitant gérer un environnement Microsoft 365.

PRÉREQUIS

- Connaissance de base des concepts de cloud computing.
- Expérience pratique dans la gestion de réseaux et d'environnements IT.
- Une expérience avec Microsoft 365 est un plus mais n'est pas obligatoire.

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

Déployer et gérer un tenant Microsoft 365

Implémenter et gérer un tenant Microsoft 365

- Créer un tenant Microsoft 365.
- Implémenter et gérer des domaines.
- Configurer les paramètres de l'organisation, y compris Sécurité et confidentialité et Profil d'organisation.
- Identifier les problèmes d'intégrité de service et y répondre.
- Configurer les notifications dans l'intégrité de service.
- Configurer et passer en revue les insights de connectivité réseau.
- Superviser l'adoption et l'utilisation.
- Configurer et gérer la sauvegarde Microsoft 365.

Gérer les utilisateurs, les groupes et les rôles

Gérer les utilisateurs et les groupes

- Créer et gérer des utilisateurs dans Microsoft Entra, y compris des utilisateurs externes et des invités.
- Créer et gérer des contacts dans le Centre d'administration Microsoft 365.
- Créer et gérer des groupes, notamment des groupes et des boîtes aux lettres partagées Microsoft 365.
- Gérer et monitorer des licences Microsoft 365, notamment des licences basées sur des groupes.
- Effectuer la gestion des utilisateurs en bloc, y compris avec PowerShell.

Gérer les rôles et les groupes de rôles

- Implémenter et gérer des rôles intégrés dans Microsoft 365 et Microsoft Entra.
- Implémenter et gérer des rôles personnalisés dans le Centre d'administration Microsoft Entra.
- Gérer des groupes de rôles dans les charges de travail Microsoft Defender XDR, Microsoft Purview et Microsoft 365.
- Gérer la délégation à l'aide d'unités administratives.
- Gérer des rôles dans Microsoft Entra Privileged Identity Management.

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

Implémenter et gérer l'identité et l'accès Microsoft Entra

Implémenter et gérer la synchronisation des identités

- Préparer la synchronisation des identités en utilisant IdFix.
- Implémenter et gérer la synchronisation d'annuaires en utilisant la synchronisation cloud Microsoft Entra ID.
- Implémenter et gérer la synchronisation d'annuaires en utilisant Microsoft Entra Connect.
- Superviser la synchronisation en utilisant Microsoft Entra Connect Health.
- Résoudre les problèmes de synchronisation, y compris Microsoft Entra Connect et la synchronisation cloud Microsoft Entra Connect.

Implémenter et gérer l'authentification

- Implémenter et gérer des méthodes d'authentification.
- Implémenter et gérer la réinitialisation du mot de passe en libre-service (SSPR).
- Implémenter et gérer la protection par mot de passe Microsoft Entra.
- Investiguer et résoudre les problèmes d'authentification.

Implémenter et gérer l'accès sécurisé

- Planifier la protection des identités.
- Implémenter et gérer Protection des ID Microsoft Entra.
- Planifier les stratégies d'accès conditionnel.
- Implémenter et gérer des stratégies d'accès conditionnel.
- Implémenter et gérer l'authentification multifacteur (MFA) à l'aide de stratégies d'accès conditionnel.

Gérer la sécurité et les menaces avec Microsoft Defender XDR

- Passer en revue les rapports et les alertes de sécurité générés par Microsoft Defender XDR et y répondre.
- Passer en revue le Niveau de sécurité Microsoft et prendre des mesures pour l'améliorer.
- Passer en revue les incidents et les alertes de sécurité et y répondre.

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

- Passer en revue les problèmes identifiés dans les rapports de sécurité et de conformité et y répondre.
- Passer en revue les menaces identifiées dans l'analyse des menaces et y répondre.

Protéger la messagerie, la collaboration et les points de terminaison

Protection de la messagerie et de la collaboration – Microsoft Defender for Office 365

- Implémenter des stratégies et des règles dans Microsoft Defender for Office 365.
- Examiner et répondre aux menaces identifiées dans Defender for Office 365, y compris les menaces et les investigations.
- Créer et exécuter des campagnes, telles que la simulation d'attaque.
- Débloquer les utilisateurs.

Protection des points de terminaison – Microsoft Defender for Endpoint

- Intégrer des appareils à Defender for Endpoint.
- Configurer les paramètres des points de terminaison.
- Examiner les vulnérabilités des points de terminaison et y répondre.
- Examiner et répondre aux risques identifiés dans le tableau de bord de gestion des vulnérabilités Microsoft Defender.

Implémenter et gérer Microsoft Defender for Cloud Apps

- Configurer le Connecteur d'applications pour Microsoft 365.
- Configurer des stratégies Microsoft Defender for Cloud Apps.
- Examiner les alertes Microsoft Defender for Cloud Apps et y répondre.
- Interpréter le journal d'activité.
- Configurer Cloud App Discovery.
- Examiner les problèmes identifiés dans Cloud App Discovery et y répondre.

Gérer la conformité à l'aide de Microsoft Purview

Protection des informations et gestion du cycle de vie des données

- Implémenter la protection des informations et la gestion de cycle de vie des données Microsoft Purview.

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

- Implémenter et gérer des types d'informations sensibles à l'aide de mots clés, de listes de mots clés ou d'expressions régulières.
- Implémenter des étiquettes de rétention, des stratégies d'étiquette de rétention et des stratégies de rétention.
- Implémenter des étiquettes de confidentialité et des stratégies d'étiquette de confidentialité.
- Monitorer l'utilisation des étiquettes à l'aide de l'Explorateur de contenus, de l'Explorateur d'activités et des rapports d'étiquettes.

Protection contre la perte de données (DLP)

- Implémenter la protection contre la perte de données (DLP) Microsoft Purview.
- Configurer des stratégies DLP pour Exchange, SharePoint, OneDrive et Teams.
- Configurer le point de terminaison DLP.
- Examiner les alertes, événements et rapports DLP et y répondre.