

Microsoft 365 Endpoint Administrator (MD-102)

Référence : **MSMD102**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **MD-102**

Connaissances préalables

- 1-Être familiarisé avec les charges de travail Microsoft 365
- 2-Avoir de solides compétences et de l'expérience dans le déploiement, la configuration et la maintenance d'appareils Windows 11 et ultérieur, et non-Windows

Profil des stagiaires

- Cette formation Microsoft s'adresse aux Administrateurs Endpoint

Objectifs

- Comprendre comment planifier et exécuter une stratégie de déploiement de points de terminaison en utilisant des techniques de déploiement contemporaines
- Savoir implémenter des stratégies de mise à jour efficaces
- Être en mesure de gérer les identités et les périphériques
- Apprendre à gérer les postes de travail avec Windows Intune
- Savoir inventorier les applications et services
- Garantir la sécurité et conformité des postes de travail

Certification préparée

Certification Microsoft 365 Endpoint Administrator Associate

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert Windows 10

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Explorer le bureau d'entreprise

- Introduction
- Examiner les avantages de la gestion moderne
- Examiner le modèle de cycle de vie des bureaux d'entreprise
- Examiner la planification et l'achat
- Examiner le déploiement de bureaux
- Planifier un déploiement d'applications
- Planifier les mises à niveau et la mise hors service

2. Explorer les éditions de Windows

- Introduction
- Examiner les éditions et fonctionnalités du client Windows
- Sélectionner l'édition cliente
- Examiner la configuration matérielle requise

3. Gérer les identités Azure Active Directory

- Introduction
- Examiner RBAC et les rôles d'utilisateurs dans Azure AD
- Créer et gérer des utilisateurs dans Azure AD
- Créer et gérer des groupes dans Azure AD
- Gérer des objets Azure AD avec PowerShell
- Synchroniser des objets d'AD DS vers Azure AD

4. Gérer les paramètres des périphériques

- Introduction
- Décrire la jonction Azure AD
- Examiner les avantages et limitations des prérequis de la jonction Azure AD
- Joindre des appareils à Azure AD
- Gérer des appareils joints à Azure AD

5. Inscrire des appareils avec Microsoft Configuration Manager

- Introduction
- Déployer le client Microsoft Configuration Manager
- Monitorer le client Microsoft Configuration Manager
- Gérer le client Microsoft Configuration Manager

6. Inscrire des appareils avec Microsoft Intune

- Introduction
- Gérer des appareils mobiles avec Intune
- Explorer la gestion des appareils mobiles
- Expliquer les considérations relatives à l'inscription d'appareils
- Gérer la stratégie d'inscription d'entreprise
- Inscrire des appareils Windows dans Intune
- Inscrire des appareils Android dans Intune
- Inscrire des appareils iOS dans Intune
- Explorer le gestionnaire d'inscription d'appareils
- Monitorer l'inscription des appareils
- Gérer des appareils à distance

7. Exécuter des profils d'appareils

- Introduction
- Explorer les profils d'appareils Intune
- Créer des profils d'appareils
- Créer un profil d'appareil personnalisé

8. Superviser les profils d'appareils

- Introduction
- Monitorer les profils d'appareils dans Intune
- Gérer la synchronisation d'appareils dans Intune
- Gérer les appareils dans Intune à l'aide de scripts

9. Gérer les profils utilisateur

- Introduction
- Examiner le profil utilisateur
- Explorer les types de profils utilisateur
- Examiner les options permettant de réduire la taille du profil utilisateur
- Déployer et configurer la redirection de dossiers
- Synchroniser l'état de l'utilisateur avec Enterprise State Roaming
- Configurer Enterprise State Roaming dans Azure

10. Exécuter la gestion des applications mobiles

- Introduction
- Examiner la gestion des applications mobiles
- Examiner les considérations relatives à la gestion des applications mobiles
- Préparer les applications métier aux stratégies de protection des applications
- Implémenter des stratégies de gestion des applications mobiles dans Intune
- Gérer les stratégies de gestion des applications mobiles dans Intune

11. Administrer les applications de point de terminaison

- Introduction
- Gérer les applications avec Intune
- Gérer les applications sur des appareils non inscrits
- Déployer Microsoft 365 Apps en utilisant Intune
- Outils de déploiement Microsoft 365 Apps supplémentaires
- Configurer le mode Microsoft Edge Internet Explorer
- Révision de l'inventaire des applications

12. Protéger les identités dans Azure Active Directory

- Introduction
- Explorer Windows Hello Entreprise
- Déployer Windows Hello
- Gérer Windows Hello Entreprise
- Explorer la protection des identités Azure AD
- Gérer la réinitialisation de mot de passe en libre-service dans Azure AD
- Implémenter l'authentification multi-facteur

13. Activer l'accès organisationnel

- Introduction
- Activer l'accès aux ressources de l'organisation
- Découvrir les types de VPN et leur configuration
- Découvrir Always On VPN
- Déployer VPN Always On

14. Implémenter la conformité des périphériques

- Introduction
- Protéger l'accès aux ressources à l'aide de Intune
- Explorer une stratégie de conformité des périphériques
- Déployer une stratégie de conformité des appareils
- Explorer l'accès conditionnel
- Créer des stratégies d'accès conditionnel

15. Générer des rapports d'inventaire et de conformité

- Introduction
- Signaler l'inventaire des périphériques inscrits dans Intune
- Analyser et signaler la conformité des périphériques
- Générer des rapports d'inventaire Intune personnalisés
- Accéder à Intune à l'aide de l'API Graph Microsoft

16. Gérer Microsoft Defender pour point de terminaison

- Introduction
- Explorer Microsoft Defender for Endpoint
- Expliquer les fonctionnalités clés de Microsoft Defender for Endpoint
- Explorer Windows Defender Application Control et Device Guard
- Explorer Microsoft Defender Application Guard
- Examiner Windows Defender Exploit Guard
- Explorer Windows Defender System Guard

17. Gérer Microsoft Defender dans le client Windows

- Introduction
- Découvrir Windows Security Center
- Découvrir Microsoft Defender Credential Guard
- Gérer Microsoft Defender Antivirus
- Gérer Windows Defender Firewall
- Découvrir le pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité

18. Gérer Microsoft Defender for Cloud Apps

- Introduction
- Explorer Microsoft Defender pour les applications Cloud
- Planification de Microsoft Defender pour les applications Cloud
- Implémenter Microsoft Defender pour les applications Cloud

19. Évaluer la préparation du déploiement

- Introduction
- Examiner les directives de déploiement
- Explorer les outils de préparation
- Évaluer la compatibilité des applications
- Explorer les outils de résolution des problèmes de compatibilité des applications
- Préparer le réseau et l'annuaire pour le déploiement
- Prévoir un pilote

20. Effectuer un déploiement avec Microsoft Deployment Toolkit

- Introduction
- Évaluer les méthodes de déploiement traditionnelles
- Configurer Microsoft Deployment Toolkit pour le déploiement de clients
- Gérer et déployer des images avec Microsoft Deployment Toolkit

21. Déployer avec Microsoft Configuration Manager

- Introduction
- Explorer le déploiement de clients en utilisant Configuration Manager
- Examiner les composants de déploiement de Configuration Manager
- Gérer le déploiement de clients en utilisant Configuration Manager
- Planifier des mises à niveau sur place avec Configuration Manager

22. Certification Microsoft 365 Endpoint Administrator Associate

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft 365 Endpoint Administrator Associate (MD-102)

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.