Microsoft 365 Endpoint Administrator

Prix : 3 360 €HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : MD102

Catalogue Windows

4,66/5 Satisfaction globale - Moyenne des 24 derniers mois

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier et exécuter une stratégie de déploiement de points de terminaison en utilisant des techniques de déploiement contemporaines et en implémentant des stratégies de mise à jour.

Elle permet de préparer la certification MD102 Microsoft 365 Certified : Modern Desktop Administrator Associate.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Microsoft, vous serez capable de :

- Gérer des identités Azure AD Inscrire des périphériques dans Azure
- Gérer les profils de périphériques
- Gérer les profils utilisateurs Déployer des applications
- Gérer la conformité des périphériques
- Gérer la protection des périphériques
- Déployer des nouveaux périphériques
- Appréhender Windows 365 et Azure Virtual Desktop

Public

Cette formation Microsoft s'adresse aux administrateurs Endpoint.

Prérequis

Les participants doivent commencer ce cours avec les compétences suivantes :

Être familiarisé avec les charges de travail Microsoft 365
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
Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

Découvrir l'Enterprise Desktop (1 heure)

- Introduction
- Découvrir les avantages de la gestion moderne
- Examiner le modèle de cycle de vie du poste de travail de l'entreprise
- Examiner la planification et les acquisitions
- Déploiement des postes de travail
- Planifier le déploiement d'une application
- Planifier les mises à niveau et les suppressions

Découvrir les Editions Windows (1 heure)

- Introduction
- Présentation des éditions et des fonctionnalités du client
- Choisir l'édition du client
- Vérifier les exigences en matière de matériel

Gérer les identités Azure Active Directory (2 heures)

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

Gestion de l'authentification des appareils (1 heure)

- Introduction Description de la jonction Azure AD
- Examiner les prérequis, les limitations et les avantages de Azure AD join
- Joindre des appareils à Azure AD
- Gérer les appareils reliés à Azure AD

Inscription de périphériques à l'aide de Microsoft Configuration Manager (1 heure)

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

Inscrire les appareils à l'aide de Microsoft Intune (2 heure)

- Introduction
- Gérer les appareils mobiles avec Intune
- Activer la gestion des appareils mobiles
- Expliquer les aspects à prendre en compte pour l'enrôlement des appareils
- Gérer la politique d'inscription de l'entreprise

- Enrôler des périphériques Windows dans Intune
- Enrôler des périphériques Android dans Intune
- Enrôler des périphériques iOS dans Intune
- Explorer le gestionnaire d'inscription des périphériques
- Surveiller l'inscription des périphériques
- Gérer les périphériques à distance

Exécuter les profils de périphériques (1 heure)

- Introduction
- Explorer les profils de périphériques Intune
- Créer des profils de périphériques
- Créer un profil de périphérique personnalisé

Superviser les profils des périphériques (1 heure)

- Introduction Surveiller les profils de périphériques dans Intune
- Gérer la synchronisation des appareils dans Intune
- Gérer les appareils dans Intune à l'aide de scripts

Gérer les profils des utilisateurs (1 heure)

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

Gestion des applications mobiles (1 heure)

- Introduction
- Gestion des applications mobiles
- Analyser les considérations relatives à la gestion des applications mobiles
- Préparer les applications professionnelles aux stratégies de protection des applications
- Mettre en oeuvre des stratégies de gestion des applications mobiles dans Intune
- Gérer les stratégies de gestion des applications mobiles dans Intune

Déployer et mettre à jour des applications (1 heure)

- Introduction Déployer des applications avec Intune
- Ajouter des applications à Intune Gérer les applications Win32 avec Intune
- Déployer des applications avec Configuration Manager
- Déployer des applications avec les stratégies de groupe
- Attribuer et publier des logiciels Explorer Microsoft Store for Business
- Mettre en oeuvre les applications Microsoft Store
- Mettre à jour Microsoft Store Apps avec Intune
- Attribuer des applications aux employés de l'entreprise

Administrer les applications des terminaux (1 heure)

- Gérer les applications avec Intune
- Gérer les applications sur les périphériques non enrôlés

- Déployer des applications Microsoft 365 avec Intune
- Outils supplémentaires de déploiement de Microsoft 365 Apps
- Configurer le mode Microsoft Edge Internet Explorer
- Révision de l'inventaire des applications

Protéger les identités dans Azure Active Directory (2 heures)

- Introduction
- Découvrir Windows Hello pour les entreprises
- Déployer Windows Hello
- Gérer Windows Hello pour les entreprises
- Explorer la protection de l'identité Azure AD
- Gérer la réinitialisation des mots de passe en libre-service dans Azure AD
- Mettre en oeuvre l'authentification multi-facteurs

Autoriser l'accès aux organisations (1 heure)

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

Mettre en oeuvre la conformité des périphérique (1 heure)

- Introduction
- Explorer la stratégie de conformité des appareils
- Déployer une stratégie de conformité des périphériques
- Explorer l'accès conditionnel
- Créer des stratégies d'accès conditionnel

Générer des rapports d'inventaire et de conformité (1 heure)

- Introduction
- Rapport sur l'inventaire des appareils inscrits dans Intune
- Contrôler et reporter la conformité des périphériques
- Créer des rapports d'inventaire Intune personnalisés
- Accéder à Intune à l'aide de Microsoft Graph API

Déployer la protection des données des périphériques (1 heure)

- Introduction
- Explorer la protection des informations de Windows
- Planifier la protection des informations de Windows
- Mettre en oeuvre et utiliser la protection des informations de Windows
- Explorer le chiffrement du système de fichiers dans le client Windows (EFS)

Présentation de BitLocker Gérer Microsoft Defender for Endpoint (1 heure)

- Introduction
- Découvrez Microsoft Defender for Endpoint
- Examiner les fonctionnalités fondamentales 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

Gérer Microsoft Defender dans le client Windows (1 heure)

- Introduction
- Explorer le Centre de sécurité Windows
- Explorer Windows Defender Credential Guard
- Gérer Microsoft Defender Antivirus
- Gérer le pare-feu Windows Defender
- Explorer Windows Defender Firewall avec la sécurité avancée

Gérer Microsoft Defender for Cloud Apps (2 heures)

- Introduction
- Découvrez Microsoft Defender pour les applications cloud
- Planifier Microsoft Defender pour Cloud Apps
- Mettre en oeuvre Microsoft Defender for Cloud Apps

Évaluer la préparation au déploiement (1 heure)

- Introduction
- Examiner les lignes directrices en matière de déploiement
- Découvrir les outils de préparation
- Évaluer la compatibilité des applications
- Explorer les outils d'atténuation de la compatibilité des applications
- Préparer le réseau et l'annuaire pour le déploiement
- Planifier un projet pilote

Déployer à l'aide de Microsoft Deployment Toolkit (2 heures)

- Introduction
- Évaluer les méthodes de déploiement traditionnelles
- Configurer le Microsoft Deployment Toolkit pour le déploiement du client
- Gérer et déployer des images à l'aide de Microsoft Deployment Toolkit

Déploiement à l'aide de Microsoft Configuration Manager (2 heures)

- Introduction
- Explorer le déploiement des clients à l'aide de Configuration Manager
- Examiner les composants de déploiement de Configuration Manager
- Gérer le déploiement des clients à l'aide de Configuration Manager
- Planifier les mises à niveau en place à l'aide de Configuration Manager

Déployer des périphériques à l'aide de Windows Autopilot (2 heures)

- Introduction
- Utiliser Autopilot pour un déploiement rapide
- Examiner les prérequis pour Windows Autopilot Préparer les ID de périphériques pour Autopilot
- Mettre en oeuvre l'enregistrement des périphériques et la customisation standard
- Examiner les scénarios d'Autopilot Dépanner Windows Autopilot

Mettre en oeuvre des méthodes de déploiement dynamique (1 heure)

- Introduction
- Examiner l'activation de l'abonnement
- Déployer à l'aide de paquets de provisionnement
- Utiliser Windows Configuration Designer
- Utiliser Azure AD join avec l'enrôlement automatique MDM

Planifier une transition vers une gestion moderne des points de terminaison (1 heure)

- Introduction
- Explorer l'utilisation de la cogestion pour passer à une gestion moderne des points de terminaison
- Examiner les conditions préalables à la cogestion
- Évaluer les considérations relatives à la gestion moderne
- Évaluer les mises à jour et les migrations dans le cadre d'une transition moderne
- Migrer les données lors d'une transition moderne
- Migrer les charges de travail lors d'une transition moderne

Gestion de Windows 365 (1 heure)

- Introduction
- Explorer Windows 365 Configurer Windows 365

Administrer Windows 365 Gestion de Azure Virtual Desktop (1 heure)

- Introduction
- Examiner Azure Virtual Desktop
- Explorer Azure Virtual Desktop
- Configurer Azure Virtual Desktop
- Administrer Azure Virtual Desktop

Méthodes pédagogiques

Cette formation Microsoft est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.
Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Les plus de cette formation

Nos consultant experts vous apportent leurs conseils et leurs retours d'expérience.

Certification

Cette formation prépare la certification MD102 Microsoft 365 Certified : Modern Desktop Administrator Associate.