

Formation Administrateur de points de terminaison Microsoft 365

Durée :	5.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Prépare à la certification :	<ul style="list-style-type: none"> Certification MCP
Public :	L'administrateur de points de terminaison Microsoft 365 est responsable du déploiement, de la configuration, de la sécurisation, de la gestion et de la supervision des appareils et des applications clientes dans un environnement d'entreprise. Ses responsabilités incluent la gestion des identités, de l'accès, des stratégies, des mises à jour et des applications. Ils collaborent avec l'administrateur d'entreprise M365 pour développer et exécuter une stratégie d'appareils qui s'aligne sur les exigences d'une organisation moderne.
Prérequis :	Les administrateurs de points de terminaison Microsoft 365 doivent bien connaître les charges de travail M365, et avoir des compétences et une expérience approfondies dans le déploiement, la configuration et la maintenance d'appareils Windows 11 et ultérieur, et non-Windows.
Modalités et moyens pédagogiques	Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires. Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran. Portail web: maformation.vaelia.fr
Modalités d'évaluation	Auto-évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Systèmes et Réseaux dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Jour 1

Explorer le bureau d'entreprise

- Décrire les avantages de la gestion moderne.
- Expliquer le modèle de cycle de vie des bureaux d'entreprise.
- Décrire les considérations relatives à la planification de stratégies de matériel.
- Décrire les considérations de post-déploiement et de mise hors service.

Explorer les éditions de Windows

- Expliquer les différences entre les diverses éditions de Windows.
- Sélectionner l'appareil Windows le plus adapté à vos besoins.
- Décrire les exigences matérielles minimales recommandées pour l'installation de Windows 11.

Comprendre Microsoft Entra ID

- Décrire Microsoft Entra ID.
- Comparer Microsoft Entra ID à Active Directory Domain Services (AD DS).
- Décrire comment Microsoft Entra ID est utilisé comme annuaire pour les applications cloud.
- Décrire Microsoft Entra ID P1 et P2.
- Décrire Microsoft Entra Domain Services.

Gérer les identités Microsoft Entra

- Décrire les rôles RBAC et utilisateur dans Microsoft Entra ID.
- Créer et gérer des utilisateurs dans Microsoft Entra ID.
- Créer et gérer des groupes dans Microsoft Entra ID.
- Utiliser les cmdlets Windows PowerShell pour gérer Microsoft Entra ID.
- Décrire comment synchroniser les objets AD DS avec Microsoft Entra ID.

Gérer les paramètres des périphériques

- Décrivez la jointure à Microsoft Entra.
- Décrire les prérequis, les limitations et les avantages de la jonction Microsoft Entra.
- Joignez un appareil à Microsoft Entra ID.
- Gérez la jointure d'appareils à Microsoft Entra ID.

Inscrire des appareils avec Microsoft Configuration Manager

- Décrire Microsoft Endpoint Manager.
- Comprendre les avantages de la gestion d'un client avec Configuration Manager.
- Déployer le client Configuration Manager.
- Monitorer le client Configuration Manager.
- Gérer des appareils Configuration Manager.

Jour 2

Inscrire des appareils avec Microsoft Intune

- Préparer Microsoft Intune pour l'inscription d'appareils.
- Configurer Microsoft Intune pour l'inscription automatique.
- Expliquer comment inscrire des appareils Windows, Android et iOS dans Intune.
- Expliquer quand et comment utiliser le gestionnaire d'inscription Intune.
- Comprendre comment monitorer et effectuer des actions à distance sur des appareils inscrits.

Exécuter des profils d'appareils

- Décrire les différents types de profils d'appareils dans Intune.
- Expliquer la différence entre les profils intégrés et les profils personnalisés.
- Créer et gérer des profils.

Superviser les profils d'appareils

- Monitorer les affectations de profils.
- Comprendre comment les profils sont synchronisés et comment forcer manuellement la synchronisation.
- Utiliser PowerShell pour exécuter et monitorer des scripts sur des appareils.

Gérer les profils utilisateur

- Expliquez les différents types de profils utilisateur qui existent dans Windows
- Décrire le fonctionnement d'un profil utilisateur.
- Configurer des profils utilisateur pour économiser de l'espace.
- Expliquer comment déployer et configurer la redirection de dossiers
- Expliquer Enterprise State Roaming.

- Configurer Enterprise State Roaming dans des appareils Azure AD

Exécuter la gestion des applications mobiles

- Expliquer la gestion des applications mobiles
- Comprendre les considérations relatives aux applications dans GAM
- Expliquer l'utilisation de Configuration Manager pour GAM
- Utiliser Intune pour GAM
- Implémenter et gérer des stratégies GAM

Déployer et mettre à jour les applications

- Expliquer comment déployer des applications en utilisant Intune et Configuration Manager
- Découvrir comment déployer des applications avec une stratégie de groupe
- Comprendre les applications du Microsoft Store
- Découvrir comment déployer des applications à l'aide d'applications du Microsoft Store
- Découvrir comment configurer des applications du Microsoft Store

Jour 3

Administrer les applications de point de terminaison

- Expliquer comment gérer les applications dans Intune
- Comprendre comment gérer les applications sur des appareils non inscrits
- Comprendre comment déployer Microsoft 365 Apps avec Intune
- Apprendre à configurer et à gérer le mode IE dans Microsoft Edge
- Découvrir les options d'inventaire d'applications dans Intune

Protéger les identités dans Microsoft Entra ID

- Décrire Windows Hello Entreprise
- Décrire le déploiement et la gestion de Windows Hello
- Décrire la protection des ID Microsoft Entra
- Décrire et gérer la réinitialisation de mot de passe en libre-service dans Microsoft Entra ID
- Décrire et gérer l'authentification multi-facteurs

Activer l'accès organisationnel

- Décrire comment accéder aux ressources d'entreprise
- Décrire les types de VPN et la configuration
- Décrire Always On VPN
- Décrire comment configurer Always On VPN

Implémenter la conformité des périphériques

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

Générer des rapports d'inventaire et de conformité

- Générer des rapports d'inventaire et des rapports de conformité à l'aide de Microsoft Intune
- Signaler et analyser la conformité des périphériques
- Créer des rapports personnalisés à l'aide de la Data Warehouse Intune
- Utiliser l'API Microsoft Graph pour créer des rapports personnalisés

Déployer la protection des données des appareils

- Décrire la Protection des informations Windows
- Planifier l'utilisation de la Protection des informations Windows
- Implémenter et utiliser la Protection des informations Windows
- Décrire le système de fichiers EFS (Encrypting File System)
- Décrire BitLocker

Jour 4

Gérer Microsoft Defender pour point de terminaison

- Décrire Microsoft Defender pour point de terminaison
- Décrire les fonctionnalités clés de Microsoft Defender for Endpoint
- Décrire Microsoft Defender Application Guard
- Décrire Microsoft Defender Exploit Guard

- Décrire Windows Defender System Guard

Gérer Microsoft Defender dans le client Windows

- Décrire les fonctionnalités de Sécurité Windows
- Décrire Windows Defender Credential Guard
- Gérer Microsoft Defender Antivirus
- Gérer Windows Defender Firewall
- Gérer le Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité

Gérer Microsoft Defender for Cloud Apps

- Décrire Microsoft Defender for Cloud Apps
- Planifier l'utilisation de Microsoft Defender for Cloud Apps
- Implémenter et utiliser Microsoft Defender for Cloud Apps

Évaluer la préparation du déploiement

- Décrire les directives pour un déploiement efficace de postes de travail d'entreprise.
- Expliquer comment évaluer l'environnement actuel.
- Décrire les outils que vous pouvez utiliser pour évaluer votre environnement actuel.
- Décrire les méthodes d'identification et de résolution des problèmes de compatibilité des applications.
- Expliquer les considérations relatives à la planification d'un déploiement par phases.

Effectuer un déploiement avec Microsoft Deployment Toolkit

- Décrire les fondamentaux de l'utilisation d'images dans les méthodes de déploiement traditionnelles.
- Décrire les avantages, limitations et décisions clés lors de la planification d'un déploiement de Windows avec Microsoft Deployment Toolkit (MDT).
- Décrire comment Configuration Manager s'appuie sur MDT et comment les deux peuvent fonctionner en harmonie.
- Expliquer les différentes options et considérations lors du choix d'une expérience d'interaction utilisateur pendant le déploiement, ainsi que les méthodes et outils qui prennent en charge ces expériences.

Déployer avec Microsoft Configuration Manager

- Décrire les fonctionnalités de Configuration Manager.
- Décrire les composants clés de Configuration Manager.
- Décrire comment résoudre les problèmes de déploiements de Configuration Manager.

Jour 5

Déployer des appareils avec Windows Autopilot

- Expliquer les avantages d'un déploiement moderne pour les nouveaux appareils.
- Décrire le processus de préparation d'un déploiement Autopilot.
- Décrire le processus d'inscription des appareils dans Autopilot.
- Décrire les différentes méthodes et différents scénarios des déploiements Autopilot.
- Décrire comment résoudre les problèmes courants d'Autopilot.
- Décrire le processus de déploiement avec des méthodes traditionnelles.

Implémenter des méthodes de déploiement dynamique

- Décrire comment fonctionne une activation d'abonnement.
- Décrire les avantages du provisionnement de packages.
- Expliquer comment le Concepteur de configuration Windows crée des packages de provisionnement.
- Décrivez les avantages de l'utilisation de l'inscription GPM avec la jonction Microsoft Entra.

Planifier une transition vers une gestion de points de terminaison moderne

- Identifiez les scénarios d'utilisation pour la jonction Microsoft Entra.
- Identifier les charges de travail que vous pouvez faire passer dans Intune.
- Identifier les prérequis d'une cogestion.
- Identifier les points à prendre en considération d'une transition vers une gestion moderne.
- Planifier une transition vers une gestion moderne avec les technologies existantes.
- Planifier une transition vers une gestion moderne avec Microsoft Intune.

Gérer Windows 365

- Décrire les principales fonctionnalités de Windows 365
- Décrire l'expérience de gestion de Windows 365
- Décrire le modèle de sécurité de Windows 365
- Décrire les options de déploiement de Windows 365
- Décrire le modèle de licence de Windows 365

Gérer Azure Virtual Desktop

- Décrire les fonctionnalités clés d'Azure Virtual Desktop
- Décrire l'expérience de gestion d'Azure Virtual Desktop
- Décrire le modèle de sécurité d'Azure Virtual Desktop
- Décrire les options de déploiement d'Azure Virtual Desktop