

## Administration des points de terminaison Microsoft Windows

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: M-MD102**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

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. La formation présente les éléments essentiels de la gestion moderne, des approches de co-gestion et l'intégration à Microsoft Intune. Elle couvre le déploiement d'applications, la gestion des applications basées sur un navigateur et des concepts de sécurité clés, comme l'authentification, les identités, l'accès et les stratégies de conformité. Des technologies comme Azure Active Directory, Azure Information Protection et Microsoft Defender for Endpoint sont explorées pour protéger les appareils et les données.

Mise à jour : 17.05.2023

### Public visé:

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. 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. Leur rôle privilégie les services cloud aux technologies de gestion sur site.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement de clients Windows en utilisant Windows Autopilot et à l'aide de Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
- Configurer la gestion à distance et gérer l'identité
- Mettre en œuvre des politiques de conformité pour toutes les plateformes d'appareils prises en charge à l'aide d'Intune
- Gérer le cycle de vie des appareils dans Intune
- Gérer la configuration des appareils pour toutes les plateformes d'appareils prises en charge à l'aide d'Intune
- Planifier et mettre en œuvre Microsoft Tunnel for Intune
- Gérer les mises à jour des appareils pour toutes les plateformes d'appareils prises en charge à l'aide d'Intune
- Mettre en œuvre la protection des points d'extrémité pour toutes les plates-formes d'appareils prises en charge
- Déployer et mettre à jour les applications pour toutes les plateformes d'appareils prises en charge
- Planifier et mettre en œuvre des politiques de protection et de configuration des applications

### Pré-requis:

L'administrateur de points de terminaison Microsoft 365 doit être familiarisé avec les charges de travail M365, et doit avoir de solides compétences et de l'expérience dans le déploiement, la configuration et la maintenance d'appareils Windows et non-Windows. Les environnements d'exercices sont en anglais, et certaines parties du support de cours peuvent ne pas avoir encore été traduites.

### Test et certification

Cette formation prépare à l'examen M-MD102 Managing Endpoints.

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- M55348 - Administrer Microsoft Endpoint Configuration Manager

### Contenu:

#### Explorer la gestion des points finaux

- Explorer l'Enterprise Desktop
- Découvrir les éditions Windows
- Comprendre Azure Active Directory
- Gérer les identités Azure Active Directory

#### Exécuter l'enrôlement des appareils

- Gérer l'authentification des appareils
- Inscrire des dispositifs à l'aide de Microsoft Configuration Manager
- Inscrire des appareils à l'aide de Microsoft Intune

#### Configurer des profils pour les utilisateurs et les appareils

- Exécuter les profils des appareils
- Superviser les profils des appareils
- Gérer les profils d'utilisateurs

#### Examiner la gestion des applications

- Exécuter la gestion des applications mobiles
- Déployer et mettre à jour des applications
- Administrer les applications des points d'extrémité

#### Gérer l'authentification et la conformité

- Protéger les identités dans Azure Active Directory
- Permettre l'accès organisationnel
- Mise en œuvre de la conformité des appareils
- Générer des rapports d'inventaire et de conformité

#### Gérer la sécurité des terminaux

- Déployer la protection des données des appareils
- Gérer Microsoft Defender for Endpoint
- Gérer Microsoft Defender dans Windows Client
- Gérer Microsoft Defender pour Cloud Apps

#### Déployer à l'aide d'outils sur site

- Évaluer l'état de préparation du déploiement
- Déployer à l'aide de Microsoft Deployment Toolkit
- Déployer à l'aide de Microsoft Configuration Manager

#### Déployer à l'aide d'outils basés sur le cloud

- Déployer des dispositifs en utilisant Windows Autopilot
- Mettre en œuvre des méthodes de déploiement dynamique
- Planifier une transition vers une gestion moderne des terminaux
- Gérer Windows 365
- Gérer Azure Virtual Desktop 365

### Méthodes pédagogiques :

Accès fourni au contenu digital officiel Microsoft

#### Important

Microsoft a sécurisé ses offres de formation en ajoutant l'authentification multi-facteurs (MFA) pour accéder aux tenants de Microsoft 365 et Dynamics 365.

Pour accéder à certains TP, les stagiaires devront activer la MFA. Ils auront besoin d'un téléphone portable pour configurer et vérifier la MFA. Ils auront également besoin d'une application capable de générer des codes d'authentification. L'application suggérée est Microsoft Mobile Phone Authenticator, qui est gratuite.

Voici le lien de téléchargement de l'application ainsi que la procédure d'installation :

[Download the Microsoft Mobile Phone Authenticator App](#)

[Set up your Microsoft 365 sign-in for multi-factor authentication](#)

### Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

#### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

#### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)