Gérer et sécuriser les points de terminaison Microsoft 365 avec Intune (MD-102T00)

Durée: 5 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s’adresse aux administrateurs de points de terminaison responsables de gérer les appareils et les applications clientes dans un environnement Microsoft 365 à l’aide de Microsoft Intune.

Ces professionnels collaborent avec les architectes, les administrateurs Microsoft 365, les administrateurs de la sécurité et d’autres équipes pour planifier et mettre en œuvre une stratégie de lieu de travail moderne répondant aux besoins de l’organisation.

Ils sont responsables du déploiement, de la gestion et de la sécurisation des appareils sur divers systèmes d’exploitation et types de plateformes, en utilisant Microsoft Intune, la suite Intune, Windows Autopilot, Microsoft Security Copilot, Microsoft Defender for Endpoint, Microsoft Entra ID, Azure Virtual Desktop et Windows 365.

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, les participants seront en mesure de :

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Préparer l’infrastructure d’identité et d’appareils avec Microsoft Intune et Microsoft Entra ID
- Gérer et maintenir les appareils avec Microsoft Intune, incluant les profils de configuration, les mises à jour et le dépannage
- Déployer et gérer les applications avec Microsoft Intune
- Protéger les appareils avec Microsoft Intune, Microsoft Defender for Endpoint, le chiffrement, la conformité, Microsoft Tunnel et Microsoft Cloud PKI
- Automatiser et optimiser la gestion des points de terminaison avec PowerShell, Microsoft Graph, l’IA et les outils Copilot
- Soutenir l’excellence opérationnelle et la préparation, incluant les rapports, le RBAC et la santé du locataire
- Étendre les capacités des points de terminaison avec la suite Microsoft Intune
- Offrir des postes de travail infonuagiques avec Azure Virtual Desktop et Windows 365

Description sommaire

Dans ce cours, les participants apprennent à planifier et exécuter une stratégie de déploiement, de configuration et de gestion des appareils en utilisant Microsoft Intune comme plateforme de gestion unifiée des points de terminaison.

La formation couvre la préparation de l’infrastructure d’identité et d’appareils avec Microsoft Entra ID, l’inscription et la configuration des appareils, la gestion des applications, ainsi que la protection des points de terminaison et des données.

Les participants explorent également l’automatisation avec PowerShell et Microsoft Graph, la gestion assistée par l’IA avec Microsoft Security Copilot, les capacités étendues de la suite Microsoft Intune, et la livraison de postes de travail infonuagiques avec Windows 365 et Azure Virtual Desktop.

Les technologies abordées incluent : Microsoft Intune, Microsoft Entra ID, Windows Autopilot, Microsoft Defender for Endpoint, Microsoft Tunnel, Microsoft Cloud PKI, la suite Microsoft Intune, Windows 365 et Azure Virtual Desktop.

Contenu du plan de cours

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Parcours d’apprentissage 1 — Préparer l’infrastructure des appareils avec Microsoft Intune et Microsoft Entra ID

- Module 1 — Comprendre les stratégies de gestion des points de terminaison et Microsoft Intune
- Module 2 — Configurer Microsoft Entra ID pour la gestion des appareils et des stratégies
- Module 3 — Administrer l’identité et l’authentification des appareils avec Microsoft Entra ID
- Module 4 — Planifier et mettre en œuvre l’inscription des appareils avec Microsoft Intune
- Module 5 — Déployer des appareils Windows avec Windows Autopilot

Parcours d’apprentissage 2 — Gérer et maintenir les appareils avec Microsoft Intune

- Module 1 — Configurer les profils d’appareils et la gestion des stratégies
- Module 2 — Surveiller et maintenir les appareils
- Module 3 — Gérer les mises à jour Windows et le cycle de vie
- Module 4 — Dépanner les appareils et les stratégies

Parcours d’apprentissage 3 — Gérer les applications avec Microsoft Intune

- Module 1 — Déployer et gérer les applications
- Module 2 — Mettre en œuvre la protection et la sécurité des applications
- Module 3 — Gérer le cycle de vie des applications et l’expérience utilisateur
- Module 4 — Surveiller et optimiser la performance des applications
- Module 5 — Gérer les applications du catalogue d’entreprise

Parcours d’apprentissage 4 — Protéger les appareils avec Microsoft Intune

- Module 1 — Mettre en œuvre la sécurité des points de terminaison avec Microsoft Defender et Intune
- Module 2 — Mettre en œuvre le chiffrement et les stratégies de sécurité
- Module 3 — Mettre en œuvre la protection avancée contre les menaces
- Module 4 — Appliquer la conformité et corriger les problèmes de sécurité
- Module 5 — Sécuriser l’accès mobile avec Microsoft Tunnel
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Module 6 — Mettre en œuvre Microsoft Cloud PKI

Parcours d’apprentissage 5 — Automatiser et optimiser la gestion des points de terminaison

- Module 1 — Automatiser la gestion avec PowerShell et Microsoft Graph
- Module 2 — Optimiser la gestion des appareils avec l’IA et les outils Copilot
- Module 3 — Surveiller et optimiser la performance des points de terminaison

Parcours d’apprentissage 6 — Soutenir l’excellence opérationnelle et la préparation

- Module 1 — Mettre en œuvre les rapports et la visibilité des données
- Module 2 — Appliquer le RBAC et la délégation administrative
- Module 3 — Maintenir la santé du locataire et la préparation

Parcours d’apprentissage 7 — Étendre les capacités des points de terminaison avec la suite Microsoft Intune

- Module 1 — Explorer les capacités de la suite Intune
- Module 2 — Mettre en œuvre des scénarios Remote Help
- Module 3 — Analyser les signaux avancés des appareils
- Module 4 — Évaluer Endpoint Privilege Management

Parcours d’apprentissage 8 — Offrir des postes de travail infonuagiques avec Azure Virtual Desktop et Windows 365

- Module 1 — Explorer Windows 365 pour le déploiement de PC infonuagiques
- Module 2 — Configurer et gérer Windows 365 avec Intune
- Module 3 — Explorer Azure Virtual Desktop
- Module 4 — Intégrer Azure Virtual Desktop avec Microsoft Intune

Approche et méthode pédagogique

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants administrent progressivement les terminaux Microsoft 365 à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages.

Ils apprennent à déployer, configurer, sécuriser et gérer les appareils et les applications à l'aide d'outils tels que Microsoft Intune et Entra ID.

Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour administrer efficacement les environnements utilisateurs en contexte professionnel.

Prérequis

Les participants doivent posséder les connaissances et l'expérience suivantes avant de suivre ce cours:

Les participants doivent posséder une expérience avec Microsoft Entra ID et les technologies Microsoft 365, incluant Intune, ainsi que de solides compétences en déploiement, configuration et maintenance des appareils Windows et non Windows.

Recommandations

- Bases en administration Windows et des postes de travail
- Connaissance de Microsoft 365 et Microsoft Intune
- Notions de gestion des identités (Microsoft Entra ID)
- Compréhension des concepts de sécurité, conformité et gestion des appareils

Certifications

Cette formation prépare à l'examen MD-102, qui mène à la certification Microsoft 365 Certified : Endpoint Administrator Associate.

L'examen dure 100 minutes et se passe en français ou en anglais. Il faut obtenir 700 points pour le réussir. Le prix varie selon le pays où l'examen est passé.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Il couvre cinq domaines : la préparation de l’infrastructure des appareils (20 à 25 %), la gestion et la maintenance des appareils (25 à 30 %), la protection des appareils (15 à 20 %), la gestion et la sécurisation des applications (15 à 20 %), et l’optimisation des opérations par l’automatisation, la surveillance et les rapports (10 à 15 %).

La certification est valide 12 mois. Microsoft permet de la renouveler gratuitement en réussissant une évaluation en ligne sur Microsoft Learn.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.