Administrateur Microsoft 365 (MS-102T00)

Durée: 5 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s’adresse aux personnes souhaitant occuper le rôle d’Administrateur Microsoft 365 et ayant déjà complété au moins un parcours de certification associé à un rôle d’administration Microsoft 365.

Objectifs de la formation

À

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

- Configurer et gérer un environnement Microsoft 365 (abonnements, utilisateurs, licences, groupes et rôles administratifs).
- Administrer les services et paramètres organisationnels Microsoft 365.
- Planifier et mettre en œuvre la synchronisation des identités entre les environnements locaux et Microsoft Entra ID.
- Gérer l’identité et les accès à l’aide des méthodes d’authentification, de l’authentification multifacteur (MFA) et de la gestion libre-service des mots de passe.
- Renforcer la posture de sécurité de l’organisation grâce aux solutions de sécurité Microsoft 365 et aux recommandations Secure Score.
- Déployer et administrer les fonctionnalités de protection contre les menaces à l’aide de Microsoft Defender.
- Mettre en œuvre des pratiques de gouvernance de l’information, notamment la conservation, l’archivage, le chiffrement et la prévention des pertes de données (DLP).
- Configurer et gérer les solutions de conformité Microsoft 365 à l’aide de la classification, des étiquettes de sensibilité et des fonctionnalités Microsoft Purview.

Description sommaire

Ce cours couvre les principaux éléments de l’administration de Microsoft 365 :

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Gestion du locataire Microsoft 365

Synchronisation des identités Microsoft 365

Sécurité et conformité Microsoft 365

Dans la section consacrée à la gestion du locataire Microsoft 365, vous apprendrez à configurer votre environnement Microsoft 365, notamment :

Le profil organisationnel

Les options d’abonnement

Les services du locataire

Les comptes utilisateurs et licences

Les groupes de sécurité

Les rôles administratifs

Vous apprendrez ensuite à configurer Microsoft 365, avec un accent particulier sur la connectivité des applications Office. Vous explorerez également la gestion des installations autonomes des applications Microsoft 365 destinées aux entreprises.
Le cours poursuit avec une étude approfondie de la synchronisation des identités Microsoft 365, en mettant l’accent sur :

Microsoft Entra Connect (anciennement Azure AD Connect)

Cloud Sync

Vous apprendrez à planifier et à mettre en œuvre ces différentes options de synchronisation d’annuaire, à gérer les identités synchronisées ainsi qu’à configurer la gestion des mots de passe avec :

L’authentification multifacteur (MFA)

La réinitialisation de mot de passe en libre-service

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

La partie sur la sécurité Microsoft 365 présente les principaux vecteurs de menace et types de violations de données auxquels les organisations sont confrontées aujourd'hui.
Vous étudierez ensuite les solutions de sécurité Microsoft 365 permettant de répondre à ces menaces, notamment :

Microsoft Secure Score
Microsoft Entra ID Protection
Exchange Online Protection
Safe Attachments
Safe Links

Vous découvrirez également les différents rapports permettant de surveiller la posture de sécurité de l'organisation.
Le cours aborde ensuite l'intelligence des menaces à travers :

Microsoft Defender XDR
Microsoft Defender for Cloud Apps
Microsoft Defender for Endpoint

Finalement, vous explorerez les principales composantes de la gestion de la conformité Microsoft 365, notamment :

L'archivage et la conservation des données
Le chiffrement des messages Microsoft Purview
La prévention des pertes de données (DLP)

Vous approfondirez ensuite :

La gestion des risques internes. Les barrières à l'information. Les stratégies DLP

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Vous apprendrez enfin à mettre en œuvre ces fonctionnalités grâce :

À la classification des données

Aux étiquettes de sensibilité.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 : Configurer votre client Microsoft 365

- Module 1 : Configurer votre expérience Microsoft 365
- Module 2 : Gérer les utilisateurs, licences, invités et contacts dans Microsoft 365
- Module 3 : Gérer les groupes dans Microsoft 365
- Module 4 : Ajouter un domaine personnalisé dans Microsoft 365
- Module 5 : Configurer la connectivité des clients à Microsoft 365

Parcours d'apprentissage 2 : Gérer votre client Microsoft 365

- Module 1 : Gérer les permissions, rôles et groupes de rôles dans Microsoft 365
- Module 2 : Gérer la santé et les services du client dans Microsoft 365
- Module 3 : Déployer Microsoft 365 Apps pour l'entreprise
- Module 4 : Analyser les données de votre espace de travail Microsoft 365 à l'aide de Microsoft Viva Insights

Parcours d'apprentissage 3 : Implémenter la synchronisation des identités

- Module 1 : Explorer la synchronisation des identités
- Module 2 : Préparer la synchronisation des identités vers Microsoft 365
- Module 3 : Implémenter des outils de synchronisation des répertoires
- Module 4 : Gérer les identités synchronisées

Parcours d'apprentissage 4 : Gérer l'identité et l'accès dans Microsoft 365

- Module 1 : Examiner les vecteurs de menace et les violations de données

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

- Module 2 : Explorer le modèle de sécurité Zero Trust
- Module 3 : Gérer l'accès sécurisé des utilisateurs dans Microsoft 365
- Module 4 : Explorer les solutions de sécurité dans Microsoft Defender XDR
- Module 5 : Examiner le score de sécurité Microsoft
- Module 6 : Examiner la gestion des identités privilégiées dans Microsoft Entra ID
- Module 7 : Examiner la protection Microsoft Entra ID

Parcours d'apprentissage 5 : Gérer vos services de sécurité dans Microsoft Defender XDR

- Module 1 : Examiner Exchange Online Protection
- Module 2 : Examiner Microsoft Defender pour Office 365
- Module 3 : Gérer les pièces jointes sécurisées
- Module 4 : Gérer les liens sécurisés

Parcours d'apprentissage 6 : Implémenter la protection contre les menaces à l'aide de Microsoft Defender XDR

- Module 1 : Explorer les renseignements sur les menaces dans Microsoft Defender XDR
- Module 2 : Implémenter la protection des applications à l'aide de Microsoft Defender pour les applications Cloud
- Module 3 : Implémenter la protection des points de terminaison à l'aide de Microsoft Defender pour Endpoint
- Module 4 : Implémenter la protection contre les menaces à l'aide de Microsoft Defender pour Office 365

Parcours d'apprentissage 7 : Explorer la gouvernance des données dans Microsoft 365

- Module 1 : Examiner les solutions de gouvernance des données dans Microsoft Purview
- Module 2 : Explorer les pratiques de gestion des données dans Microsoft 365
- Module 3 : Explorer la rétention dans Microsoft 365

Parcours d'apprentissage 8 : Implémenter la conformité dans Microsoft 365

-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Module 1 : Explorer la conformité dans Microsoft 365

- Module 2 : Implémenter la gestion des risques internes avec Microsoft Purview
- Module 3 : Implémenter les barrières d'implémentation Microsoft Purview
- Module 4 : Explorer la prévention des pertes de données avec Microsoft Purview
- Module 5 : Implémenter la prévention des pertes de données avec Microsoft Purview

Parcours d'apprentissage 9 : Gérer la conformité dans Microsoft 365

- Module 1 : Implémenter la classification des informations sensibles
- Module 2 : Explorer les étiquettes de sensibilité
- Module 3 : Implémenter les étiquettes de sensibilité

Approche et méthode pédagogique

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

Ils apprennent à gérer les identités, la sécurité, la conformité ainsi que les services clés de Microsoft 365, tout en assurant une gouvernance efficace des environnements.

Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l’interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour administrer et sécuriser les services Microsoft 365 en contexte professionnel.

Prérequis

Les

participants doivent posséder les connaissances et l’expérience suivantes avant

de suivre ce cours :

- Avoir complété une formation d’administrateur basée sur un rôle (Messagerie, Travail d’équipe, Sécurité, Conformité ou Collaboration).
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Posséder une excellente compréhension du DNS et une expérience pratique de base des services Microsoft 365.

- Posséder une excellente compréhension des pratiques générales en TI.

  Avoir une connaissance pratique de PowerShell.

Recommandations

- Connaissances de base de Microsoft 365 (Exchange, Teams, SharePoint)
- Notions en administration des identités (Microsoft Entra ID)
- Compréhension des concepts de sécurité, conformité et gestion des accès
- Expérience en administration de services cloud (atout)

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.