

Formation Cursus Certifiant

Administrateur Microsoft 365

Description de la formation Microsoft 365 Administration

Avec sa solution Microsoft 365, Microsoft réoriente l'utilisation de ses produits depuis des solutions on-site par licences vers un usage cloud par abonnement. Au-delà de l'accès à Office 365, la solution Microsoft 365 inclut ainsi la gestion de l'environnement informatique, avec Windows 10, et la sécurité des données, avec la plateforme Enterprise Mobility + Security.

Cette **formation Microsoft 365 Administration** est destinée aux responsables informatique et aux administrateurs chargés de la migration des solutions Microsoft on-site vers la solution cloud par abonnement. Elle prépare aux examens permettant d'obtenir la certification "Microsoft 365 Enterprise Administrator Expert".

Elle remplace la formation "Activer et Administrer Office 365" (M20347).

La formation se déroule en deux périodes distinctes.

Dans un premier temps (5 jours), vous apprenez la **gestion des identités et des services** dans Microsoft 365 (migrer votre organisation dans un univers hybride, gérer les utilisateurs, les groupes de sécurité et les licences, organiser la synchronisation avec Azure AD Connect).

Puis vous apprenez la **gestion de la mobilité et de la sécurité** (5 jours), en vous intéressant aux aspects sécurité et conformité (mise en place de métriques de sécurité, Azure AD Identity Protection, solutions de rétention et de prévention des pertes de données, mise en œuvre de la gouvernance des données), aux fonctionnalités de gestion de périphériques mobiles à l'aide de Microsoft 365 (via Intune par exemple), ainsi qu'à la surveillance de ces périphériques et le contrôle des utilisateurs sur les périphériques inscrits à l'aide de stratégies d'accès conditionnel.

Les dates affichées sont celles du premier module. N'hésitez pas à contacter nos conseillers pédagogiques pour connaître les dates du deuxième module.

Les personnes intéressées uniquement par l'une ou l'autre des thématiques peuvent suivre

la formation Microsoft 365 - Gestion des Identités et des Services (MS-100) ou la formation Microsoft 365 - Gestion de la Mobilité et de la Sécurité (MS-101).

Les examens MS100 et MS101 sont inclus dans le prix du cursus.

Objectifs

À l'issue de ces deux modules, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Connaître les composants clés d'Office 365
- Comprendre comment planifier le déploiement d'office 365 et d'Office 365 ProPlus
- Savoir gérer Exchange OnLine et configurer les composants anti-malware et anti-spam
- Être en mesure de migrer des boîtes aux lettres vers Office 365 dans un environnement hybride
- Comprendre comment planifier les solutions d'identités et d'authentification
- Savoir implémenter les services de domaine et configurer un tenant
- Être capable de gérer les licences, les utilisateurs et les groupes de sécurité
- Pouvoir configurer des environnements hybrides, implémenter Azure AD Connect et gérer les identités synchronisées
- Comprendre comment gérer le proxy d'applications
- Comprendre comment gérer les métriques de sécurité, implémenter des solutions de sécurité dans Microsoft 365 et configurer la protection d'identité Azure AD
- Comprendre la gouvernance des données dans Microsoft 365, notamment : archivage, conservation, gestion des droits relatifs à l'information, extension S/MIME (Multipurpose Internet Mail) sécurisée, cryptage de messages Office 365, prévention de la perte de données
- Se prémunir contre la perte de données par la création de stratégies DLP
- Planifier la cogestion et préparer les périphériques Windows 10 pour la cogestion
- Savoir configurer Microsoft Store pour les entreprises
- Planifier la gestion des applications mobiles et la stratégie de déploiement Windows 10
- Savoir gérer les appareils avec Mobile Device Management
- Pouvoir inscrire des appareils à la gestion des appareils mobiles et en gérer la conformité
- Passer les examens MS-100 et MS-101 en vue de devenir administrateur expert d'entreprise certifié microsoft 365

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant déployer et administrer au quotidien les services Microsoft 365, et plus particulièrement aux administrateurs souhaitant évaluer, planifier, migrer, déployer et gérer les services de Microsoft 365.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Microsoft 365 de dix jours et préparer la certification dans les meilleures conditions possibles, les participants doivent pouvoir justifier de :

- La compréhension des réseaux informatiques, des concepts de matériel et des concepts de système d'exploitation et d'application
- Une expérience de l'administration de Windows Server, dans l'administration de l'annuaire Active Directory
- Une expérience ou des connaissances dans l'administration des services DNS et de la PKI
- Une expérience de base sur l'utilisation de PowerShell
- La compréhension de la gestion des appareils mobiles et des systèmes exploitation alternatifs (Android et MacOS)
- Une expérience dans l'administration du système d'exploitation Windows Server et sur l'AD DS.

Une expérience autour d'Exchange Server, Lync ou Skype Entreprise et SharePoint Server est un plus mais n'est pas obligatoire.

Contenu du cours Microsoft 365 Administration

Gestion d'Office 365

Déplacer votre organisation vers Office 365

Exchange Online

SharePoint Online

Teams

Ressources supplémentaires

Configuration de votre abonnement Microsoft 365

Planification de votre réseau avec Office 365

Planification de la configuration de vos services

Planification de votre environnement hybride

Planification de votre stratégie de migration vers Office 365

Configuration d'Office 365

Présentation générale du client Office 365

Configurer la connectivité du client Office à Office 365

Gestion des déploiements d'Office 365 ProPlus

Gestion des installations d'Office 365 ProPlus pilotées par l'utilisateur

Gestion des installations d'Office 365 ProPlus pilotées de manière centralisée

Configuration de la télémétrie d'Office 365 ProPlus

Configuration de Microsoft Analytics

Travaux Pratiques :

Configurer un abonnement d'évaluation Microsoft 365

Préparer l'installation d'Office 365 ProPlus

Gestion des installations d'Office 365 ProPlus pilotées par l'utilisateur

Gestion des installations d'Office 365 ProPlus pilotées de manière centralisée

Déployer et configurer les composants de télémétrie d'Office 365 ProPlus

[Gestion des abonnements et des services Microsoft 365](#)

Conception de votre tenant Microsoft 365

Planification de l'infrastructure locale en vue du déploiement de Microsoft 365

Planification d'une solution d'identité et d'authentification

Configuration de votre tenant Microsoft 365

Planification de votre expérience Microsoft 365

Configuration de votre expérience Microsoft 365

Utilisation du service Fasttrack et des partenaires

Ajout d'un domaine personnalisé

Gestion du tenant Microsoft 365

Configuration des rôles d'administrateurs

Gestion de la santé de l'abonnement

Travaux Pratiques :

Configuration d'un abonnement d'évaluation Microsoft 365

Gestion et administration des utilisateurs et des groupes dans Microsoft 365

Configuration de la gestion des droits et de la conformité

Surveillance et dépannage de Microsoft 365

Gestion des identités Microsoft 365

Gestion des utilisateurs, des groupes de sécurité et des licences

Les comptes d'utilisateurs et licences dans Microsoft 365

Les rôles d'administration et les groupes de sécurité sous Microsoft 365

Gestion des mots de passe sous Microsoft 365

Travaux Pratiques :

Mise en place de votre environnement d'évaluation

Gestion de vos identités via le centre d'administration Microsoft 365

Gestion de vos identités en utilisant Windows PowerShell

Planifier et implémenter la synchronisation des identités

Introduction à la synchronisation des identités

Planification d'Azure AD Connect

Installation d'Azure AD Connect

Gestion des identités synchronisées

Travaux Pratiques :

Configuration de votre organisation pour la synchronisation des identités

Installation et configuration de la synchronisation des identités

Planification et implémentation des identités fédérées

Introduction à la fédération des identités

Planification du déploiement d'ADFS

Installation d'ADFS

Mise en œuvre des applications et d'un accès externe

Mise en œuvre d'applications dans Azure AD

Configurer un proxy d'application Azure AD

Concevoir des solutions d'accès externe

Gestion de la sécurité de Microsoft 365

Conception de votre client Microsoft Office 365

Planification d'une infrastructure Microsoft 365 sur site

Planification de votre solution d'identité et d'authentification

Configuration de votre client Microsoft 365

Planification de votre expérience Microsoft 365

Configuration de votre expérience Microsoft 365

Exploitation des services FastTrack et partenaires

Implémentation de vos services de domaine

Gestion de votre client Microsoft 365

Configuration des rôles d'administrateurs

Gestion de la santé de l'abonnement

Travaux Pratiques :

Configurer un abonnement d'évaluation Microsoft 365

Modification d'une stratégie ATP et création d'une stratégie de pièce jointe sécurisée

Activation et installation du centre ATA

Gestion de la conformité sous Microsoft 365

Introduction à la gouvernance des données dans Microsoft 365

Introduction à l'archivage dans Microsoft 365

Introduction à la conservation dans Microsoft 365

Introduction à la gestion des droits à l'information

Introduction à l'extension de messagerie Internet polyvalente sécurisée

Introduction à Office 365 Message Encryption

Introduction à la prévention de la perte de données

Archivage et conservation dans Microsoft 365

Gestion des enregistrements sur place dans SharePoint

Archivage et conservation dans Exchange

Politiques de rétention dans le centre de sécurité et conformité (CCN)

Implémentation de vos services de domaine

Implémentation de la gouvernance des données dans Microsoft 365

Planification de vos besoins en matière de sécurité et de conformité

Construire des murs éthiques dans Exchange Online

Création d'une stratégie DLP simple à partir d'un modèle intégré

Création d'une stratégie DLP personnalisée

Création d'une stratégie DLP pour protéger les documents

Travailler avec des conseils de politique

Gestion de la gouvernance des données dans Microsoft 365

Gestion de la rétention dans les e-mails

Dépannage de la gouvernance des données

Mise en oeuvre de la protection des informations

Mise en oeuvre de la protection avancée des informations

Introduction à la protection des informations Windows

Gestion de la recherche et des enquêtes

Recherche de contenu dans le centre de sécurité et de conformité

Recherche dans le journal d'audit

Gestion de la découverte électronique avancée

Travaux Pratiques :

Configuration de l'environnement d'évaluation : Initialiser la conformité dans votre organisation

Archivage et conservation dans Microsoft 365 : Configurer les balises de rétention et les stratégies, et configurer AIP et WIP

Implémentation de la gouvernance des données : Test des stratégies DLP, utilisation de Azure Information

Protection, utilisation de Windows Information Protection (WIP)

Vérification des stratégies de gouvernance de données : Étudiez vos données Microsoft 365

Gestion des périphériques sous Microsoft 365

Planification de la gestion des périphériques

Introduction à la cogestion

Préparation de vos périphériques Windows 10 pour la cogestion

Transition de Configuration Manager vers Intune

Introduction à Microsoft Store for Business

Planification de la gestion des applications mobiles

Planification de votre stratégie de déploiement Windows 10

Scénarios de déploiement de Windows 10

Planification de votre stratégie d'activation d'abonnement Windows 10

Résolution des erreurs de mise à niveau de Windows 10

Introduction à Windows Analytics

Implémentation de la gestion des appareils mobiles

Planification de la gestion des appareils mobiles

Déploiement de la gestion des appareils mobiles

Inscription de périphériques à MDM

Gestion de la conformité des périphériques

Travaux Pratiques :

Microsoft Store for Business : Provisionnement et gestion de Microsoft Store for Business et Utilisation

Gestion des périphériques à l'aide d'Intune : Obtenir Intune et activer la gestion des périphériques, configurer Azure AD pour Intune, créer des règles Intune, inscrire un périphérique Windows 10, gérer et surveiller un périphérique dans Intune

Travaux Pratiques

De nombreux travaux pratiques sont proposés au cours de la formation. Ils sont réalisés sous Windows Azure et Microsoft 365.