

Référence : CERT-MS101	Niveau :Administrateur	Prochaines sessions
Durée : 7 jours	Tarif : 3 900,00 €	Intra à distance.
Nombre de participants par session : 8 maximum	Offre certifiante	Intra sur site.
		Inter à distance uniquement
		Prochaines dates en ligne
Pour toutes demandes concernant cette formation Nous Contacter		

Cette formation permet d'obtenir la certification MS-101 qui combinée à la MS-100 apporte le titre "**Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert**" qui est le plus haut niveau de certification possible pour un administrateur Microsoft 365.

Cette formation couvre trois éléments centraux de Microsoft 365 Enterprise Administration - la gestion de la sécurité de Microsoft 365, la gestion de la conformité de Microsoft 365 et la gestion des dispositifs Microsoft 365.

L'examen évalue les compétences suivantes:

- Implémenter les services des périphériques modernes (30-35%)
- Implémenter la gestion de la sécurité et des menaces de Microsoft 365 (30-35%)
- Gérer la gouvernance et la conformité de Microsoft 365 (35-40%)

Public

Administrateur Microsoft 365

Pré-requis

Avoir suivi et passé la certification MS-100.
Anglais Niveau A2.

Avant ce Stage

[Offre de certification Microsoft 365 Identity and Services MS-100](#)

Après ce Stage

Pédagogie

50% de cours + 50% de mise en pratique pendant 5 jours, suivi d'une journée de préparation à l'examen MS-101.

Objectifs

- Microsoft 365 Security Metrics
- Microsoft 365 Security Services
- Microsoft 365 Threat Intelligence
- Gouvernance des données dans Microsoft 365
- Archivage et retenue dans Office 365
- Gouvernance des données dans Microsoft 365 Intelligence
- Recherche et examen
- Gestion des dispositifs

- Stratégies de déploiement dans Windows 10
- Gestion des dispositifs mobiles
- Préparer la certification MS-101 et devenir expert Microsoft 365

Le cursus de certification que propose ALTA comprend :

- La formation dirigée couvrant les sujets de la certification.
- La fourniture du livre MS-101 de Préparation à l'examen
- Des modules de formations complémentaires et pratiques.
- Une préparation à la certification.
- La fourniture d'une plateforme de test permettant aux participants de s'entraîner en autonomie.
- Des conseils sur la méthode de préparation
- La remise d'un bon pour passer l'examen à distance ou dans un centre de test.

Cette formule est **complète** et ne contient aucuns couts supplémentaires pour l'entreprise ou le participant.

Profil de l'animateur

Expert Microsoft 365, certifié Administrateur Expert Microsoft 365

Méthode d'évaluation

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation.

L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

Module 1 - Introduction à Microsoft 365 Security Metrics

- Vecteurs de menaces et violations des données
- Modèle Zero Trust.
- Solutions de sécurité dans Microsoft 365
- Introduction à Microsoft Secure Score.
- Gestion de l'identité privilégiée.
- Introduction à la protection de l'identité dans Azure Active Directory

Travaux Pratiques

- Mise en place de plateforme Microsoft 365.
- Flux de travail des ressources PIM.

Module 2 - Gérer Microsoft 365 Security Services

- Introduction à la protection en ligne Exchange
- Introduction à Advanced Threat Protection
- Gestion des pièces jointes sécurisées
- Gestion des liens sécurisés
- Surveillance et rapports

Travaux Pratiques

- Mettre en œuvre une stratégie des pièces jointes fiables.
- Mettre en œuvre une stratégie des liens fiables.

Module 3 - Microsoft 365 Threat Intelligence

- Aperçu de Microsoft 365 Threat Intelligence
- Utilisation du tableau de bord de sécurité
- Configuration d'Advanced Threat Analytics
- Mise en œuvre de la sécurité de votre application de cloud

Travaux Pratiques

- Mener une attaque Spear Phishing à l'aide du simulateur d'attaque.
- Mener des attaques de mot de passe à l'aide du simulateur d'attaque.
- Se préparer aux stratégies d'alerte.
- Mettre en œuvre une alerte de permission de boîte aux lettres.
- Mettre en œuvre une alerte de permission SharePoint.
- Tester l'alerte eDiscovery par défaut.

Module 4 - 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 la Multipurpose Internet Mail Extension sécurisée
- Introduction au cryptage des messages dans Office 365
- Introduction à la prévention de la perte des données

Travaux Pratiques

- Mettre en œuvre le cryptage des messages et IRM
- Configurer le cryptage des messages Microsoft 365.
- Valider la gestion des droits à l'information.

Module 5 - Archivage et retenue dans Microsoft 365

- Gestion des enregistrements sur place dans SharePoint
- Archivage et conservation dans Exchange
- Politiques de conservation dans les SSC

Travaux Pratiques

- Initialiser la conformité.
- Configurer les balises et les politiques de conservation

Module 6 - Mettre en œuvre la gouvernance des données dans Microsoft 365 Intelligence

- Évaluer votre préparation en matière de conformité.
- Mettre en œuvre des solutions de centres de conformité.
- Construire des murs éthiques dans Exchange Online
- Créer une politique simple DLP à partir d'un modèle intégré
- Créer une politique DLP personnalisée
- Créer une politique DLP pour protéger les documents
- Travailler avec les conseils en matière de politique

Travaux Pratiques

- Gérer les politiques DLP.
- Tester la MRM et les politiques de DLP

Module 7 - Gérer la gouvernance des données dans Microsoft 365

- Gérer la conservation dans le courrier électronique
- Dépanner la gouvernance des données
- Mettre en œuvre la protection des informations Azure
- Mettre en œuvre les caractéristiques avancées de AIP
- Mettre en œuvre la protection des informations Windows

Travaux Pratiques

Mettre en œuvre AIP et WIP

- Mettre en œuvre la protection des informations Azure
- Mettre en œuvre la protection des informations Windows

Module 8 - Gérer la recherche et les investigations

- Rechercher du contenu dans le centre de sécurité et de conformité
- Faire l'audit des enquêtes du journal
- Gérer l'eDiscovery avancé

Travaux Pratiques

- Gérer la recherche et l'examen
- Mettre en œuvre une demande de sujet de données.
- Enquêter sur votre données Microsoft 365

Module 9 - Planification de la gestion des périphériques

- Introduction à la cogestion
- Préparer les périphériques de votre Windows 10 pour la cogestion
- Transition du gestionnaire de configuration à Intune
- Introduction au Microsoft Store pour les entreprises
- Planifier la gestion des applications mobiles

Travaux Pratiques

- Mettre en œuvre le Microsoft Store pour les entreprises
- de configurer Microsoft Store for Business
- Gérer le Microsoft Store pour les entreprises

Module 10 - Planifier la stratégie de déploiement de votre Windows 10

- Scénarios de déploiement de Windows 10
- Mise en œuvre et gestion de Windows Autopilot
- Planifier la stratégie d'activation de l'abonnement de votre Windows 10
- Résoudre les erreurs de mise à niveau de Windows 10
- Introduction à Windows Analytics

Travaux Pratiques

- Configurer Windows Autopilot et choisir une méthode d'abonnement
- Dépanner les erreurs de mise à niveau et de déploiement

Module 11 - Mettre en œuvre la gestion des périphériques mobiles

- Planifier la gestion des périphériques mobiles
- Déployer la gestion des périphériques mobiles

- Enregistrer des périphériques dans la gestion des périphériques mobiles
- Gérer la conformité des périphériques

Travaux Pratiques

- Gérer les dispositifs avec EndPoint Manager
- Permettre la gestion des dispositifs
- Configurer Azure AD pour Intune
- Créer des politiques Intune
- Inscrire un dispositif Windows 10
- Gérer et surveiller un dispositif dans Intune

Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.