

Client Windows

RS :

Les candidats à cet examen sont des administrateurs qui déploient, configurent, sécurisent, gèrent et surveillent des périphériques et des applications clients dans un environnement d'entreprise. Les candidats gèrent les identités, les accès, les politiques, les mises à jour et les applications.

L'administrateur de Modern Desktop déploie, configure, sécurise, gère et surveille des périphériques et des applications clients dans un environnement d'entreprise. Ses responsabilités incluent la gestion des identités, l'accès, les politiques, les mises à jour et les applications. L'administrateur de l'ordinateur de bureau moderne collabore avec l'administrateur M365 Entreprise pour concevoir et mettre en œuvre une stratégie de périphériques à la hauteur des non-Windows. Le rôle du MDA se concentre sur les services dans le cloud plutôt que sur les technologies de gestion sur site.

Microsoft



LE PUBLIC VISÉ :

- administrateur de Modern Desktop

DURÉE :

- 5 jours soit en total 35 heures

NIVEAU :

- Avancé

TARIF :

- 3100€/personne

ELIGIBLE CPF :

- NON

Programme

Déployer et mettre à niveau des systèmes d'exploitation

Planifier un déploiement Windows 10

- Évaluer l'état de préparation de l'infrastructure
- Évaluer et sélectionner les options de déploiement Manager Autopilot, MDT, Gestionnaire de configuration

Planifier les chemins de mise à niveau et de rétrogradation

- Planifier la compatibilité des applications
- Planifier l'état de l'utilisateur

Planifier et implémenter Windows 10 à l'aide de Windows Autopilot

- Choisir la méthode en fonction des exigences
- Créer, valider et attribuer un profil de déploiement
- Extraire les informations matérielles du périphérique dans un fichier CSV
- Importer des informations matérielles sur l'appareil dans le service cloud
- Déployer Windows 10
- Résoudre les problèmes de déploiement

Planifier et implémenter Windows 10 à l'aide de MDT

- Choisir des options de configuration en fonction des besoins
- Créer et gérer des images
- Déployer des images (peut inclure WDS)
- Créer et utiliser des séquences de tâches
- Gérer le déploiement des applications et des pilotes
- Monitor et dépannage du déploiement

Gérer les comptes, les connexions VPN et les certificats sur Windows 10

- Sécuriser les comptes privilégiés sur Windows 10
- Configurer le client VPN
- Configurer et gérer les certificats sur les appareils clients

- Configurer Microsoft Tunnel pour Microsoft Intune

Gérer les stratégies et les profils

Mettre en œuvre des stratégies de conformité pour les appareils

- Mettre en œuvre des stratégies de conformité des appareils
- Gérer les stratégies de conformité des appareils
- Planifier les stratégies de conformité des appareils

Configurer les profils d'appareil

- Implémenter des profils d'appareil
- Gérer les profils d'appareil
- Planifier les profils d'appareil
- Gérer les conflits de stratégie de contrôle
- Configurer et implémenter l'accès attribué ou les périphériques publics

Configurer des filtres pour les profils de configuration

Gérer les profils utilisateur

- Configurer les profils utilisateur
- Configurer l'itinérance d'état d'entreprise dans Azure AD
- Configurer les paramètres de synchronisation

Gérer et protéger les appareils

Mettre en œuvre et gérer la protection des appareils, des applications et des menaces

- Implémenter et gérer Microsoft Defender Application Guard
- Implémenter et gérer Windows Defender Credential Guard
- Mettre en œuvre et gérer la protection contre les exploits
- Planifier et implémenter Microsoft Defender Advanced pour Endpoint pour Windows 10
- Intégrer le contrôle des applications Windows Defender
- Protéger les appareils à l'aide d'Endpoint Security
- Gérer le chiffrement de disque au niveau de l'entreprise
- Implémenter et gérer des lignes de base de sécurité dans Microsoft Intune

Gérer les appareils inscrits à Microsoft Intune

- Configurer les paramètres d'inscription dans Microsoft Intune
- Configurer l'inscription automatique et en bloc de Microsoft Intune
- Inscrire des appareils non-Windows
- Inscrire des appareils Windows
- Examiner l'inventaire des appareils

Surveiller les appareils

- Surveiller les appareils à l'aide d'Azure Monitor et de Desktop Analytics
- Surveiller les rapports d'inventaire des appareils à l'aide du Centre d'administration Endpoint Manager

Gérer les mises à jour

- Configurer l'optimisation de la livraison de Windows 10
- Déployer des mises à jour Windows à l'aide de Microsoft Intune
- Surveiller les mises à jour de Windows 10

Gérer les applications et les données

Déployer et mettre à jour des applications

Attribuer des applications à des utilisateurs ou à des groupes

- Déployer des applications à l'aide de Microsoft Intune
- Déployer des applications à l'aide du Microsoft Store pour Entreprises/iTunes/Google Play
- Déployer des applications Microsoft 365 pour les entreprises (à l'aide de l'outil Déploiement d'Office, d'Intune ou de Microsoft 365)
- Créer et modifier des configurations de déploiement Office (à l'aide d'ODT ou du Centre d'administration des applications Microsoft 365/outil de personnalisation Office)
- Collecter des données de réadiness Microsoft 365 Apps

Mettre en œuvre la gestion des applications mobiles (MAM)

- Implémenter des stratégies de protection des applications
- Gérer les stratégies app protection
- Planifier les stratégies de protection des applications
- Planifier et implémenter des stratégies de configuration d'application (Protection des informations Windows)

Objectifs pédagogiques

En leur qualité d'administrateurs, les candidats collaborent en général avec les Administrateurs d'entreprise Microsoft 365 pour concevoir et mettre en œuvre une stratégie qui répond aux besoins d'une organisation moderne.

A l'issue de cette formation les candidats seront en mesure de :

- Planifier, développer et mettre en œuvre une stratégie de déploiement, de mise à niveau et de mise à jour du système d'exploitation.
- Comprendre les avantages et les méthodes des stratégies de cogestion.
- Planifier et mettre en œuvre l'inscription et la configuration des appareils.
- Gérer et déployez des applications et planifiez une stratégie de gestion des applications mobiles.
- Gérer les utilisateurs et l'authentification à l'aide d'Azure AD et d'Active Directory DS.
- Décrire et mettre en œuvre les méthodes utilisées pour protéger les appareils et les données.

Méthode et modalités pédagogiques

Cette formation sera principalement constituée de théorie et d'ateliers techniques qui permettront d'être rapidement opérationnel.

Support :

un support de cours officiel Microsoft en français sera remis aux participants au format électronique via la plateforme

Evaluation :

les acquis sont évalués tout au long de la formation et en fin de formation par le formateur (questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).

Formateur :

le tout animé par un consultant-formateur expérimenté, nourri d'une expérience terrain, et accrédité Microsoft Certified Trainer.

Satisfaction : à l'issue de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos formations. Les appréciations que vous avez formulées font l'objet d'un enregistrement et d'une analyse qualitative de la formation et du formateur. ITsystème formation dispose d'un processus qualité qui prend en considération les retours des participants afin d'être proactif quant à la solution corrective adaptée.

Nous veillons à ce que tous les objectifs de l'examen soient couverts en profondeur afin que vous soyez prêt pour toute question de l'examen. Nos tests pratiques sont rédigés par des experts de l'industrie en la matière. Ils travaillent en étroite collaboration avec les fournisseurs de certification pour comprendre les objectifs de l'examen, participer aux tests bêta et passer l'examen eux-mêmes avant de créer de nouveaux tests pratiques

Suivi : une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par chacun des participants.

- Les simulations en ligne basées sur la performance offrent une expérience pratique de l'environnement de travail
- Les questions sont similaires aux questions d'examen afin que vous testiez votre connaissance des objectifs de l'examen
- Des explications détaillées pour les réponses correctes et distrayantes renforcent le matériel
- Le mode étude couvre tous les objectifs en veillant à ce que les sujets soient couverts
- Le mode de certification (chronométré) prépare les étudiants aux conditions de passage des examens
- Des rapports de score instantanés et approfondis vous indiquent exactement les domaines sur lesquels vous concentrer.
- Cette formation peut être dispensée en mode présentiel comme en distanciel.
- Elle prend en charge les compétences ci-dessous ; le pourcentage indique le poids relatif du module dans l'examen global. Plus vous vous concentrez sur des modules avec un pourcentage plus élevé, plus vous obtiendrez probablement plus de notes à l'examen.

Cet examen mesure votre capacité à accomplir les tâches techniques suivantes :

- Déployer et mettre à niveau des systèmes d'exploitation (25 à 30%)
- Gérer des stratégies et des profils (20 à 25%)
- Gérer et protéger des appareils (30 à 35%)
- Gérer des applications et des données (10 à 15%)

Pour qui ?

L'administrateur de Modern Desktop déploie, configure, sécurise, gère et surveille des périphériques et des applications clients dans un environnement d'entreprise. Ses responsabilités incluent la gestion des identités, l'accès, les politiques, les mises à jour et les applications. L'administrateur de l'ordinateur de bureau moderne collabore avec l'administrateur M365 Enterprise pour concevoir et mettre en œuvre une stratégie de périphériques à la hauteur des non-Windows. Le rôle du MDA se concentre sur les services dans le cloud plutôt que sur les technologies de gestion sur site.

Pré-requis

Les candidats doivent être familiers avec les charges de travail Microsoft 365 et doivent maîtriser et avoir de l'expérience dans le déploiement, la configuration et la maintenance des périphériques et technologie Windows 10 et non-Windows.

Accessibilité

Il est possible de vous inscrire jusqu'à 2 jours ouvrés avant le début de la formation, sous condition de places disponibles et de réception du devis signé.

Il est aussi possible – sur demande – d'adapter des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap en fonction du type de handicap.

Le centre de formation ITsystem Formation est situé au :

Grand Paris au
21 rue Jean Rostand
91898 ORSAY

Vous pouvez facilement y accéder par les transports en commun suivants :

RER B Le guichet BUS 11 et BUS 7

En voiture : prendre la N118, sortie 9 Centre universitaire Grandes écoles

Pré certification

Il est obligatoire de passer la certification MD100 pour accéder à la MD101 : Cette certification associée à la MD 100 ouvre la voie à la certification Microsoft « MD 101 Gestion des ordinateurs de bureau modernes

Avec la réussite de MD-100 : Windows 10 et MD-101: Gestion des ordinateurs de bureau modernes, vous obtiendrez la certification de Microsoft 365 Certified: Modern Desktop Administrator Associate.

Examen associé est MD 100 Client Windows : Cet examen mesure votre capacité à réaliser les tâches techniques suivantes : déployer Windows ; gérer les appareils et les données ; configurer le stockage et la connectivité ; effectuer la maintenance de Windows.

Pour qui ?

Ce cours s'adresse à un public qui a déjà une expérience opérationnelle ou technique des applications Dynamics 365 : Finance and Operations. Il est destiné en particulier à ceux qui souhaitent prendre la fonction d'architecte Solutions.

Pré-requis

Vous devez disposer de connaissances techniques et fonctionnelles sur Power Platform, les applications d'engagement client de Dynamics 365, les solutions Microsoft cloud liées et les technologies tierces.

Pour obtenir cette certification, vous devez avoir au moins 1 à 3 ans d'expérience en tant qu'architecte de solutions Power Platform ou 7 à 10 ans en tant que consultant ou développeur senior, ainsi qu'une connaissance approfondie de l'architecture Power Platform.

Pour devenir Microsoft Power Platform Solution Architect Expert, vous devez obtenir au moins l'un des éléments suivants :
La certification Microsoft Power Platform Functional Consultant Associate : En tant que consultant fonctionnel, utilisez cette certification pour mieux vous vendre dans le cadre de projets et d'autres engagements. La certification Microsoft Power Platform Functional Consultant Associate permet aux organisations de savoir qu'en l'absence de code ou avec un code faible, il est possible de construire des solutions qui nécessiteraient normalement l'expertise d'un développeur.

ou

La certification Microsoft Power Platform Developer Associate : Les candidats à la certification Microsoft Power Platform Developer Associate conçoivent, développent, sécurisent, et dépannent des solutions Power Platform.

Accessibilité

Il est possible de vous inscrire jusqu'à 2 jours ouvrés avant le début de la formation, sous condition de places disponibles et de réception du devis signé.

Il est aussi possible – sur demande – d'adapter des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap en fonction du type de handicap.

Le centre de formation ITsystem Formation est situé au :

Grand Paris au
21 rue Jean Rostand
91898 ORSAY

Vous pouvez facilement y accéder par les transports en commun suivants :

RER B Le guichet BUS 11 et BUS 7

En voiture : prendre la N118, sortie 9 Centre universitaire Grandes écoles

Pré certification

Une des deux certifications est nécessaire pour obtenir la certification PL-600 Microsoft Power platform solution Architect Expert

La certification Microsoft Power Platform Functional Consultant Associate PL200 : En tant que consultant fonctionnel, utilisez cette certification pour vous mettre en valeur plus efficacement en ce qui concerne vos projets et autres engagements. La certification consultante fonctionnelle Microsoft Power Platform Associate permet aux organisations de savoir que, sans code ou avec peu de code, vous pouvez générer des solutions qui nécessiteraient normalement une expertise de développeurs.

La certification Microsoft Power Platform Developer Associate PL 400: Les candidats à la certification Microsoft Power Platform Developer Associate conçoivent, développent, sécurisent, et dépannent des solutions Power Platform.