

## Client Windows

RS :

Cet examen vous permet d'acquérir des compétences pour gérer l'identité, l'accès, les stratégies, les mises à jour et les applications. En tant qu'administrateur, vous collaborez généralement avec l'administrateur Microsoft 365 Enterprise pour concevoir et mettre en œuvre une stratégie d'appareil qui répond aux besoins métier d'une organisation moderne. Cette certification Microsoft Windows 10 est la certification au plus haut niveau que vous pouvez obtenir avec Microsoft à propos de Windows 10.

L'examen de certification MD-100 est précieux pour les nouveaux professionnels de l'informatique ayant au moins un an de travail dans Windows 10, ainsi que pour les spécialistes expérimentés du support de bureau qui cherchent à valider leurs compétences Windows 10. Cet examen MD-100 couvre tout ce que vous devez savoir pour exécuter un environnement Windows 10 d'entreprise.

# Microsoft



### LE PUBLIC VISÉ :

- Développeur,
- Consultant métier,
- Architecte Solutions

### DURÉE :

- 5 jours soit en total 35 heures

### NIVEAU :

- Avancé

### TARIF :

- 3100€/personne

### ELIGIBLE CPF :

- NON

## Programme

### Déployer Windows Installer Windows 10

- Effectuer une nouvelle installation
- Effectuer une mise à niveau sur place à partir d'une version précédente de Windows
- Utiliser les services de déploiement Windows (WDS) pour déployer Windows 10
- Personnaliser une installation de Windows 10 à l'aide des outils de Windows ADK (Windows System Image Manager, Windows PE, Concepteur de configuration Windows)
- Sélectionner l'édition Windows appropriée
- Effectuer la configuration post-installation
- Configurer Microsoft Edge
- Configurer les paramètres de mobilité
- Personnaliser le bureau Windows
- Résoudre les problèmes d'activation
- Configurer les imprimantes et les périphériques externes
- Configurer Windows 10 à l'aide de packages d'approvisionnement
- Configurer les paramètres du Microsoft Store
- Configurer les paramètres d'application intégrés de Windows 10
- Configurer et gérer les services

### Gérer les appareils et les données Gérer les utilisateurs, les groupes et les appareils

- Gérer les groupes locaux
- Gérer les utilisateurs locaux
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les appareils dans les services de domaine Active Directory
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les appareils dans Azure Active Directory
- Configurer les options de connexion
- Ajouter des comptes professionnels ou scolaires supplémentaires à Windows 10
- Configurer et gérer les paramètres Bluetooth pour les appareils

## Configurer des appareils à l'aide de stratégies locales

- Mettre en œuvre la politique locale
- Résoudre les problèmes liés aux stratégies de groupe sur les appareils
- Configurer les paramètres de Windows 10 à l'aide de la stratégie de groupe
- Gérer la sécurité Windows
- Configurer le contrôle de compte d'utilisateur (UAC)
- Configurer le pare-feu Microsoft Defender
- Implémenter le chiffrement des appareils
- Configurer Microsoft Defender Antivirus
- Gérer la sécurité des appareils à l'aide de l'isolation de base, du démarrage sécurisé et du module de plateforme sécurisée

## Configurer le stockage et la connectivité

### Configurer la mise en réseau

- Configurer les paramètres IP du client
- Configurer la mise en réseau mobile
- Résoudre les problèmes de mise en réseau

### Configurer l'accès aux données et la protection

- Configurer les autorisations NTFS
- Configurer des autorisations partagées
- Configurer le stockage local
- Gérer et optimiser le stockage
- Configurer les autorisations de fichiers et de dossiers
- Configurer OneDrive/OneDrive Entreprise

## Maintenir Windows

### Configurer la récupération du système et des données

- Effectuer la récupération de fichiers
- Récupérer Windows 10
- Dépanner le processus de démarrage/démarrage
- Créer et gérer des points de restauration système

### Gérer les mises à jour

- Résoudre les problèmes liés aux mises
- Sélectionner et configurer le canal de maintenance approprié pour les mises à jour de fonctionnalités
- Configurer les options de mise à jour de Windows
- Planifier les types de mises à jour Windows, y compris les mises à jour de fonctionnalités, les mises à jour de qualité, les mises à jour de la pile de maintenance, les mises à jour de pilotes et les mises à jour de produits Microsoft
- Configurer les mises à jour à l'aide de Windows Update pour entreprises

### Monitor et gérer Windows

- Configurer et analyser les journaux d'événements
- Gérer les performances
- Gérer l'environnement Windows 10
- Configurer le registre local
- Planifier des tâches

### Configurer la connectivité à distance

- Gérer Windows 10 à distance à l'aide de Windows Admin Center
- Configurer les outils d'assistance à distance, y compris l'assistance à distance et l'assistance rapide
- Gérer Windows à distance à l'aide de la gestion à distance de Windows et de la communication à distance PS
- Configurer l'accès aux postes de travail distant

## Objectifs pédagogiques

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.

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.

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

- Prendre en charge et configurer les bureaux Windows dans un environnement organisationnel.
- Développer des compétences qui incluent l'apprentissage de l'installation, de la personnalisation et de la mise à jour des systèmes d'exploitation Windows 10 et ultérieurs.
- Gérer le stockage, les fichiers et les périphériques, ainsi qu'à configurer la connectivité réseau pour Windows.
- Configurer les paramètres de gestion réseau et à distance dans Windows.
- Configurer et gérer les navigateurs et les applications sous Windows.
- Configurer l'accès au compte et l'authentification.
- Configurer les autorisations de fichiers et de dossiers.
- Sécuriser le système d'exploitation Windows et protéger les données sur l'appareil.
- Gérer et à dépanner les clients Windows et effectuer des récupérations

## 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. ITsystem 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 Windows (15 à 20%)
- Gérer les appareils et les données (25 à 30%)
- Configurer le stockage et la connectivité (15 à 20%)
- Effectuer la maintenance de Windows (30 à 35%)

## Pour qui ?

L'examen de certification MD-100 est précieux pour les nouveaux professionnels de l'informatique ayant au moins un an de travail dans Windows 10, ainsi que pour les spécialistes expérimentés du support de bureau qui cherchent à valider leurs compétences Windows 10. Cet examen MD-100 couvre tout ce que vous devez savoir pour exécuter un environnement Windows 10 d'entreprise.

## Pré-requis

Il n'y a pas de conditions préalables pour l'examen Microsoft MD-100 Windows 10. Toutefois, vous devez être familiarisé avec les charges de travail Microsoft 365. En outre, vous devez maîtriser et avoir de l'expérience dans le déploiement, la configuration et la maintenance d'appareils et de technologies 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

Cette formation ouvre la voie à la **certification « Microsoft « MD 100 Client Windows »**

**Examen associé est MD 101 Administrateur Bureau moderne Associate**

Cet examen mesure votre capacité à accomplir les tâches techniques suivantes : déployer et mettre à niveau des systèmes d'exploitation, gérer des stratégies et des profils, gérer et protéger des appareils, et gérer des applications et des données.

## 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.