

## Microsoft Azure Fundamentals

**Durée: 1 Jour**    **Réf de cours: M-AZ-900T01**    **Version: A**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

Cette formation d'une journée fournira des connaissances de base sur les concepts Azure; les services de base Azure; les solutions de base et les outils de gestion; la sécurité générale et la sécurité des réseaux; la gouvernance, la confidentialité et les caractéristiques de conformité; la gestion des coûts Azure et les services level agreements.

**Remarque: Cette formation ne fournit pas aux étudiants de Pass Azure ni de temps de participation de travaux pratiques.**

Si vous êtes intéressé par une expérience pratique, considérez la formation sur deux jours AZ-900T00: Microsoft Azure Fundamentals, qui inclut un exercice pratique dirigé par un instructeur. Le contenu des deux formations s'aligne sur le domaine de l'examen AZ-900.

**Compte tenu de la densité du cours, aucun exercice n'est prévu pendant la formation.**

Cette formation bénéficie d'un espace digital "Xtra" - ouvert à tous les participants - qui combine des QCMs d'auto-évaluation en amont ou post formation, de ressources complémentaires ou mémo-pocket.

### Public visé:

Cette formation convient aux gestionnaires de programmes et de ventes techniques, possédant une formation informatique. Ces étudiants souhaitent s'informer sur nos offres, voir comment les composants sont mis en œuvre, et poser des questions sur les produits et les fonctionnalités. Cette formation ne fournit pas de passe Azure ni du temps de classe aux étudiants pour réaliser des activités de laboratoire pratique. Les étudiants peuvent obtenir un essai gratuit et essayer les exercices en dehors de la classe. Cette formation se compose principalement de conférence et de démonstrations.

Cette formation contribuera à préparer les personnes à l'examen AZ-900.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
  - Décrire les avantages de l'utilisation des services de Cloud computing, apprendre à différencier les catégories et les types de Cloud computing, et comment examiner les différents concepts, ressources et terminologie nécessaires pour travailler avec l'architecture Azure.
- Discuter des bases du Cloud computing et Azure, et comment démarrer avec les abonnements et les comptes Azure.
- Décrire les principaux services disponibles avec Microsoft Azure.

### Pré-requis:

Il n'y a pas de prérequis pour suivre cette formation. Aucune expérience technique n'est requise. Toutefois certaines connaissances ou expérience en informatique seraient bénéfiques.

### Test et certification

Cette formation permet de préparer à l'examen de certification AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals

## Contenu:

### Module 1: Décrire les concepts fondamentaux Azure

- Introduction aux fondamentaux Azure
- Discuter des concepts fondamentaux Azure
- Décrire les principaux composants architecturaux Azure

### Module 2: Décrire les principaux services Azure

- Explorer la base de données et les services d'analyse Azure
- Explorer les services de calcul Azure
- Explorer les services de stockage Azure
- Explorer les services de réseaux Azure

### Module 3: Décrire les solutions de base et les outils de gestion sur Azure

- Sélectionner le service AI le mieux adapté à vos besoins
- Choisir les meilleurs outils pour aider les organisations à élaborer de meilleures solutions
- Choisir le meilleur service de surveillance pour la visibilité, l'aperçu et la mitigation des pannes
- Choisir les meilleurs outils pour gérer et configurer votre environnement Azure
- Sélectionner la meilleure technologie Azure sans serveur pour votre scénario d'entreprise
- Sélectionner le meilleur service Azure IoT pour votre application

### Module 4: Décrire les caractéristiques générales de sécurité et de sécurité des réseaux

- Protéger contre les menaces à la sécurité sur Azure
- Sécuriser la connectivité du réseau sur Azure

### Module 5: Décrire les caractéristiques d'identité, de gouvernance, de respect de la vie privée et de conformité

- Sécuriser l'accès à vos applications en utilisant les services d'identité Azure
- Construire une stratégie de gouvernance du Cloud sur Azure
- Examiner les normes en matière de respect de la vie privée, de conformité et de protection des données sur Azure

### Module 6: Décrire la gestion des coûts Azure et les service level agreements

- Planifier et gérer vos coûts Azure
- Choisir les bons services Azure en examinant les SLAs et le cycle de vie des services

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Microsoft remis aux participants en anglais.

Notez que désormais nous fournissons aux participants un support de cours au format électronique et que cette formation ne prévoit pas de temps pour les travaux pratiques.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Documents complémentaires (Xtra) sur les thématiques suivantes : Vue d'ensemble du service Protection DDoS Standard Azure Arrêt de la prise en charge des réseaux virtuels classiques Azure AD Domain Services Topologies pour Azure AD Connect Azure Hybrid Benefit pour Windows Server Abonnement Azure et limites, quotas et contraintes de service Comparaison des services AWS avec les services Azure Contrats de niveaux de service Azure Charts Azure Info Hub Petites boîtes à outils des liens indispensables Azure VM Comparison Azure Prince Calculator

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.