

# Formation Microsoft Azure, Notions fondamentales + Certification

## Présentation

Cette formation a pour objectif d'acquérir une compréhension complète des fondamentaux du Cloud Microsoft Azure. Les participants découvriront les principaux services, concepts de sécurité, de gouvernance, de gestion des coûts et d'identité nécessaires pour appréhender efficacement l'écosystème Azure et préparer la certification Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900).

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

## Objectifs de la formation

- Expliquer les bases du Cloud computing et Azure, et démarrer avec les abonnements et les comptes Azure.
- Décrire les avantages de l'utilisation des services de Cloud computing
- Expliquer les différences entre les catégories et les types de Cloud computing
- Examiner les différents concepts, ressources et terminologie nécessaires pour travailler avec l'architecture Azure
- Décrire les principaux services disponibles avec Microsoft Azure
- Se préparer à passer la certification AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals

## Prérequis

Aucun

## Public

Cette formation s'adresse au personnel informatique qui débute avec Azure. Cette formation utilise principalement le portail Azure pour créer des services et ne nécessite pas de compétences en script.

## Programme de la formation



### **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 SLA et le cycle de vie des services

**Certification**

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

**Organisation****Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

**Moyens pédagogiques et techniques**

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Équilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

**Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation**

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulement de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Évaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

### **Accessibilité**

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.