

## Formation AZ 900, Les fondamentaux + Certification

### Présentation

La formation Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) est conçue pour introduire les principes fondamentaux du cloud computing et de la plateforme Azure. Destinée aux débutants, cette formation aborde des concepts tels que les modèles de service cloud, la tarification Azure, la gestion des identités, la sécurité, et les services clés d'Azure. Sans prérequis spécifiques, elle offre une base solide pour comprendre les services cloud et prépare les participants à l'examen AZ-900, une certification reconnue délivrée par Microsoft. Cette formation est idéale pour ceux qui souhaitent développer leurs connaissances en cloud computing et établir une base solide pour des certifications plus avancées dans le domaine Azure

Durée : 7,00 heures (1 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

### Objectifs de la formation

1. Comprendre les Concepts du Cloud Computing :
  - ❓ Définir le cloud computing et ses avantages.
  - ❓ Identifier les modèles de services (IaaS, PaaS, SaaS) et les modèles de déploiement.
2. Explorer les Services Azure :
  - ❓ Reconnaître les principaux services Azure et comprendre leur catégorisation.
3. Comprendre la Tarification et le Cycle de Vie :
  - ❓ Expliquer le modèle de tarification Azure, les SLA et le cycle de vie des services.
4. Gérer l'Identité, la Gouvernance et la Sécurité :
  - ❓ Comprendre la gestion des identités dans Azure et les concepts de gouvernance.
  - ❓ Identifier les fonctionnalités de sécurité, confidentialité et conformité.
5. Explorer le Marché Azure et les Composants Architecturaux :
  - ❓ Utiliser le marché Azure pour trouver des solutions tierces.
  - ❓ Identifier les composants architecturaux tels que les régions et les groupes de ressources.



## Prérequis

L'AZ-900 est conçu pour les débutants et ne nécessite pas de certifications ou d'expérience spécifiques.

Connaissance informatique de base : avoir une compréhension générale des concepts informatiques.

1. Familiarité avec le cloud computing : connaître les concepts de base du cloud computing.
2. Éventuelle expérience pratique avec Azure : avoir une expérience pratique avec la plateforme Azure peut être utile.

## Public

Tout public curieux des fondamentaux AZURE

## Programme de la formation

### Cloud Concepts

- Cloud Computing Fundamentals : Comprendre les principes de base du cloud computing, y compris la fourniture de ressources informatiques à la demande.
- Modèles de service : Différencier entre l'Infrastructure en tant que Service (IaaS), la Plateforme en tant que Service (PaaS) et les Logiciels en tant que Service (SaaS).
- Modèles de déploiement : Comprendre les différents modèles de déploiement dans le cloud, comme le cloud public, privé et hybride.

### Azure Services

- Services principaux : Explorer les principaux services proposés par Azure, tels que les machines virtuelles, les bases de données, le stockage, les réseaux, etc.
- Catégorisation des services : Comprendre comment ces services sont catégorisés en fonction des besoins spécifiques, par exemple, les services de calcul, de stockage, de base de données, etc.

**Azure Pricing, SLA, and Lifecycle**

- Modèle de tarification : Comprendre le modèle de tarification d'Azure, y compris les options de tarification telles que la tarification à l'utilisation.
- Service Level Agreements (SLA) : Connaître les SLA d'Azure, qui définissent les engagements de disponibilité des services.
- Cycle de vie des services : Comprendre les phases du cycle de vie des services Azure, de la préversion à la généralisation.

**Identity, Governance, Privacy, and Compliance Features**

- Gestion des identités : Comprendre la gestion des identités dans Azure, notamment Azure Active Directory.
- Gouvernance : Explorer les fonctionnalités de gouvernance telles que les groupes de ressources, les politiques Azure, etc.
- Confidentialité et conformité : Comprendre les aspects liés à la confidentialité et à la conformité dans Azure.

**Azure Marketplace and Its Key Solutions**

- Marché Azure : Explorer le marché Azure pour trouver et utiliser des solutions tierces.

**Azure Architectural Components**

- Régions et zones de disponibilité : Comprendre les régions géographiques et les zones de disponibilité dans Azure.
- Groupes de ressources : Comprendre l'utilisation des groupes de ressources pour gérer et organiser les ressources.

**Azure Solutions and Management Tools**

- Azure Solutions : Explorer des solutions comme Azure DevOps, Azure Monitor, Azure Security Center, etc.
- Outils de gestion : Comprendre comment utiliser des outils pour gérer les ressources et surveiller les performances.

### **Azure Security and Network Security Features**

- Sécurité dans Azure : Comprendre les fonctionnalités de sécurité telles que la gestion des identités, le chiffrement, la gestion des clés, etc.
- Sécurité réseau : Comprendre les fonctionnalités de sécurité réseau, telles que les groupes de sécurité réseau, les pare-feu, etc.

### **Identity and Access Management**

- Azure Active Directory : Comprendre la gestion des identités et des accès via Azure Active Directory, y compris l'authentification multifactorielle et les rôles d'accès.

## **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 compétence.

### **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 déroulé 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...

À 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.