

# DATALYA

## PROGRAMME DE FORMATION

### Microsoft Azure Fundamentals (AZ 900)

#### PRÉSENTATION DE LA FORMATION MICROSOFT AZURE AZ 900

La formation Microsoft Azure Fundamentals (AZ 900) permet de comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing et de découvrir les principaux services Microsoft Azure. Elle apporte les bases essentielles pour utiliser les solutions cloud Azure et comprendre leurs usages en entreprise.

Elle couvre les compétences clés liées au cloud : concepts cloud, services Azure, sécurité, tarification et gouvernance, tout en préparant efficacement au passage de l'examen AZ 900.

#### POURQUOI SUIVRE LA FORMATION MICROSOFT AZURE AZ 900 ?

À l'issue de la formation Microsoft Azure AZ 900, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing
- Identifier les services principaux de Microsoft Azure
- Comprendre les solutions de calcul, stockage et réseau Azure
- Découvrir les principes de sécurité et conformité dans Azure
- Comprendre la tarification et la gestion des coûts Azure
- Identifier les outils de gouvernance et de gestion Azure
- Vous préparer efficacement au passage de l'examen AZ 900

#### PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation Microsoft Azure AZ 900 s'adresse notamment à :

- Professionnels IT souhaitant découvrir le cloud Azure
- Chefs de projet IT
- Consultants et architectes débutants sur Azure
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Responsables techniques
- Toute personne souhaitant comprendre les services cloud Microsoft Azure

## PRÉREQUIS

Pour suivre la formation AZ 900 dans de bonnes conditions, il est recommandé de :

- Avoir des connaissances générales en informatique
- Comprendre les concepts réseau et infrastructure de base
- Avoir une première expérience des environnements informatiques (optionnel)

Aucune expérience préalable sur Azure n'est requise.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION MICROSOFT AZURE AZ 900

Concepts du cloud computing

- Comprendre la définition du cloud et le modèle de responsabilité partagée
- Identifier les modèles cloud : public, privé, hybride
- Analyser les avantages du cloud Azure et le modèle à la consommation

## SERVICES CLOUD AZURE (IAAS, PAAS, SAAS)

- Comprendre les modèles IaaS, PaaS et SaaS
- Identifier les cas d'usage des services cloud en entreprise

## ARCHITECTURE MICROSOFT AZURE

- Comprendre les régions, zones de disponibilité et centres de données
- Gérer les ressources, groupes de ressources et abonnements
- Organiser les environnements Azure

## SERVICES PRINCIPAUX AZURE

- Utiliser les services de calcul : machines virtuelles, conteneurs, App Services
- Configurer les réseaux : réseaux virtuels, VPN, DNS, ExpressRoute
- Exploiter le stockage : types, redondance et migration

## SÉCURITÉ ET GESTION DES IDENTITÉS

- Comprendre Microsoft Entra ID (Azure AD)
- Mettre en œuvre l'authentification (SSO, MFA)
- Gérer les accès avec RBAC
- Appliquer les concepts Zero Trust et la protection des données

## GESTION DES COÛTS ET TARIFICATION

- Comprendre le modèle de tarification Azure
- Estimer les coûts avec les outils Azure
- Optimiser les dépenses avec Microsoft Cost Management

## **GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ**

- Mettre en place Azure Policy et gérer les ressources
- Utiliser Microsoft Purview
- Appliquer les bonnes pratiques de gouvernance

## **OUTILS DE GESTION ET SUPERVISION**

- Utiliser le portail Azure, CLI et PowerShell
- Superviser avec Azure Monitor, alertes et logs
- Analyser avec Azure Advisor et Service Health

## **EVALUATION**

Le formateur mesure régulièrement l'acquisition des compétences à travers des exercices appliqués, permettant d'ancrer les connaissances dans des cas réels.

Un test de positionnement en début de formation permet d'évaluer le niveau initial, tandis qu'un test final en fin de parcours valide les compétences acquises et la montée en compétences des participants.

Ce dispositif d'évaluation continue garantit un suivi précis de la progression pédagogique et l'atteinte des objectifs de formation.

## **CERTIFICATION ET EXAMEN AZ 900**

Cette formation est basée sur le cours officiel Microsoft Azure Fundamentals (AZ 900) et prépare au passage de l'examen AZ 900, certification de référence pour valider les connaissances fondamentales du cloud Microsoft Azure.

Elle permet de valider des compétences essentielles sur les services cloud, la sécurité, la tarification et la gestion des solutions Azure.

## **FINANCER VOTRE FORMATION MICROSOFT AZURE**

La formation AZ 900 peut être financée selon votre profil :

- OPCO pour les salariés
- France Travail (AIF)
- FNE Formation
- Financement individuel ou entreprise

## **DEMANDE DE DEVIS ET INSCRIPTION**

Vous souhaitez suivre la formation Microsoft Azure Fundamentals (AZ 900) et développer vos compétences cloud ?

Demandez votre devis personnalisé et bénéficiez d'une étude de financement adaptée à votre situation.

## **QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LA FORMATION AZ 900**

### **La formation AZ 900 est elle adaptée aux débutants ?**

Oui. Cette formation est conçue pour les débutants souhaitant découvrir les concepts du cloud et Microsoft Azure.

### **Cette formation prépare t elle à l'examen AZ 900 ?**

Oui. Elle couvre l'ensemble des compétences évaluées lors de l'examen officiel AZ 900.

### **Quel niveau est requis ?**

Aucune expérience Azure n'est requise, seulement des bases informatiques générales.

### **La formation est elle disponible à distance ?**

Oui, elle peut être suivie en présentiel ou à distance.

### **Quels sont les débouchés ?**

La formation permet d'évoluer vers des rôles liés au cloud, à l'infrastructure et aux technologies Microsoft Azure.

## **PRIX**

790 € HT / participant

## **DURÉE**

7 HEURES (1 JOUR)

## **Niveau :**

Débutant

## **Référence formation :**

AZ 900

## **Référence éditeur :**

AZ 900T00