

Mis à jour le 17/05/2024

S'inscrire

# Formation Préparation à la Certification AZ-900

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF  
heures)

2 jours (14

## Présentation

Avec notre préparation à la certification AZ-900, exploitez de nouvelles opportunités et gagnez des connaissances fondamentales liées aux bases des technologies Microsoft Cloud. AZ-900 vise tous les utilisateurs débutant leur carrière dans le cloud IT dans le but d'élargir vos connaissances et compétences.

L'examen présentera les concepts généraux du [Cloud](#), tels que les charges de travail, la sécurité ou la confidentialité, les principes de base et les services principaux d'[Azure](#). Une large gamme de thèmes sera abordé.

Notre formation vous aidera au mieux à la certification « Microsoft AZ 900 » en passant en revue l'ensemble des modules nécessaires pour vous préparer efficacement. Notre formateur peut adapter son cours si cela vous convient afin que certains points soient davantage évoqués.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute dernière version de Microsoft Azure.

## Objectifs

- Développer des compétences cloud pour vos activités quotidiennes
- Être formé pour réussir l'examen « Microsoft AZ 900 »
- Examiner les différents concepts de l'architecture Azure
- Découvrez la sécurité d'Azure et la sécurisation du réseau

## Public visé

- Administrateur Azure

- Développeur Azure
- Professionnels de la sécurité
- Ingénieurs Cloud

## Pré-requis

- Notion en cloud computing (facultatif)
- Disposer d'un compte Azure

## Programme de notre préparation à la certification Microsoft AZ 900

### Initiation à AZ-900

- Introduction à Microsoft Azure
- Création d'un compte gratuit Azure
- Surveillance des coûts
- Utilisation d'une sandbox pour un abonnement

### Concepts du Cloud

- Introduction au cloud computing
- La place de marché Azure
- Les bénéfices économiques du cloud
- Modèles de services cloud computing
- Infrastructure en tant que service (IaaS)

### Architecture et services Azure

- Création de ressources Azure
- Introduction aux services de réseau et de calcul Azure
- Groupes de ressources et Azure Resource Manager
- Utilisation des services de stockage Azure
- Présentation des caractéristiques des machines virtuelles

### Sécurité

- Présentation du service Azure Key Vault
- Présentation de Microsoft Sentinel

- Points d'accès publics et privés
- Azure Information Protection
- Initiation à la protection contre les attaques DDoS
- Sécurisation de la connectivité réseau
- Introduction à Microsoft Defender pour le Cloud

## Authentification et autorisation

- Authentification multi-facteur (MFA)
- Authentification unique (SSO)
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Présentation d'Azure Active Directory (Azure AD)
- Les concepts du Zero-Trust
- Présentation d'Azure Policy
- Initiation aux fonctionnalités et outils de gouvernance et de conformité

## Base de données

- Création de Cosmos DB
- Azure SQL
- Base de données pour MySQL
- Base de données pour PostgreSQL
- Services de migration de base de données

## Contrôle de coût et accord de niveau de service

- Gestion des coûts
- Réduire les coûts
- Découverte de l'accord de niveau de service (SLA)
- Facteur de tarification
- Cycle de vie du service Azure

## Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

## Examen blanc

## Échange concernant certains points spécifiques

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.