

Les fondamentaux de Microsoft Azure (AZ-900)

Date et durée
Code formation : AZ-900T00 Durée : 1 jour Nombre d'heures : 7 heures
Formation avec certification
Azure Fundamentals
Description
Cette formation initiale de 1 journée sur Microsoft Azure vous présentera les concepts fondamentaux du cloud computing, mais également les différents modèles et types de services, tels que le cloud privé, le cloud public et le cloud hybride. Elle abordera aussi l'infrastructure en tant que service (IaaS), les plates-formes en tant que service (PaaS) et les logiciels en tant que service (SaaS). De plus, vous y découvrirez les caractéristiques d'Azure au niveau de la sécurité, de la confidentialité, de la conformité et de la gestion des données. Pour finir, cette formation officielle Microsoft vous permettra d'en savoir plus sur les tarifs et les services d'assistance disponibles. Tout au long de ces cours azure, chaque partie du programme fera l'objet de travaux pratiques (Lab) qui vous permettront de maîtriser les fonctionnalités de base. Grâce à cette formation azure, vous serez préparé pour le passage de l'examen AZ-900 compris dans notre offre. Après réussite, il vous permettra d'obtenir la certification <i>Microsoft Certified: Azure Fundamentals</i>.
Objectifs
À l'issue de la formation Microsoft Azure Fundamentals, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • découvrir et comprendre les différents concepts du cloud computing ; • connaître et décrire les principaux services et outils de gestion disponible sur Azure. • connaître et décrire les principales fonctions de sécurité générale ainsi que celles de la sécurité des réseaux ; • connaître et décrire les services d'identité, les services de gouvernance, les services de confidentialité et les services de conformité ; • comprendre les accords de niveau de service Azure et la gestion des coûts ; • réussir l'examen AZ 900 et obtenir votre titre de Microsoft Certified: Azure Fundamentals.
Points forts
Des cours sur Azure dispensés par un formateur expert des solutions Microsoft , un programme de formation complet axé sur des travaux pratiques et la possibilité d'obtenir une première certification sur Microsoft Azure (AZ-900).
Certification

Cette formation qui vous permet de passer l'examen AZ-900 inclus dans notre offre, vous permettra d'obtenir le titre de **Microsoft Certified : Azure Fundamentals**.

Afin de réussir cet examen, il est nécessaire de **maîtriser les bases du Cloud Computing** et de leur utilisation avec Microsoft Azure. Cette épreuve est destinée en particulier aux débutants qui travaillent avec des solutions et des services de cloud computing et à ceux qui commencent à se familiariser avec Azure.

Pour conclure, la **certification Azure Fundamentals** permet de se préparer à passer d'autres certifications Azure orientées sur les rôles, telles que *Azure Database Administrator Associate* ou *Azure Data Engineer Associate*, sans toutefois être une condition requise pour les obtenir.

[En savoir + sur les certifications Azure](#)

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

La **formation Microsoft Azure AZ-900** ne nécessite aucun prérequis, toutefois avoir quelques notions en matière de cloud computing est un plus.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- tout professionnel informatique qui découvre le cloud computing et qui souhaite se familiariser avec la plate-forme Microsoft Azure ;
- toute personne désireuse d'apprendre les bases d'Azure afin de suivre d'autres formations et certifications basées sur les rôles, notamment sur la formation d'administrateur Azure.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

[Administrateur système](#)
[Technicien Support / HelpDesk](#)

Programme

Module 1 : Qu'est-ce que le cloud computing ?

- Présentation et explication des différents concepts du Cloud Computing.
- Introduction aux services du Cloud (IaaS, PaaS, SaaS).
- Présentation des modèles de cloud publics, privés et hybrides.

Module 2 : les services Azure de base

- Présentation des principaux éléments de l'architecture de Azure.
- Présentation générale des charges de travail d'Azure.
- Présentation des services réseau Azure.
- Présentation des services de stockage Azure.
- Présentation de la structure de la base de données Azure.

Module 3 : les solutions et les outils Azure de base

- Comment choisir son service Azure IoT ?
- Comment choisir son service d'IA ?

- Comment choisir sa technologie de serveurs Azure ?
- Comment choisir les outils les plus adaptés pour DevOPS et GitHub ?
- Comment choisir ses outils de gestion ?
- Comment choisir son service de monitoring Azure ?

Module 4 : les fonctions de sécurité et de réseau Azure de base

- Aperçu des outils et des fonctions de sécurité.
- Configuration de la connexion réseau.

Module 5 : les services d'identités, la gouvernance et la conformité

- Présentation des principaux services d'identité Azure.
- Instauration d'une stratégie de gouvernance Azure.
- Implantation de normes de confidentialité, de conformité et de protection des données.

Module 6 : la maîtrise des coûts et le cycle de vie des services Azure

- Prévision et management des dépenses.
- Gestion des accords de niveau de service (SLA).

Microsoft® et Microsoft Azure® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.