

Programme de formation Microsoft Azure Initiation

• Objectifs

Notre formation Microsoft Azure Initiation vous procurera les connaissances et compétences nécessaires pour prendre en main la plateforme de cloud computing développée par Microsoft. Découvrez les concepts sous-jacents à la notion de Cloud, et formez-vous efficacement à leur mise en oeuvre sous Microsoft Azure. A l'issue de cette formation de 2 jours, vous saurez décrire et créer des services Cloud Azure, configurer des machines et réseaux virtuels, mais aussi gérer le stockage Cloud et les bases de données grâce aux nombreux outils et fonctionnalités mis à disposition par la plateforme applicative. Acquérez finalement une compréhension des mécanismes Active Directory, le service Microsoft de gestion mutualisée des annuaires et des identités.

• Pré requis

Connaissance des sites web, des concepts de base de données, et d'active directory

• Durée

2 jours

• Public

Administrateurs, Architectes, Chefs-de-projet, Développeurs, Ingénieurs, Tous

• Plan de formation

Introduction à la formation Microsoft Azure Initiation

Retour sur le cloud computing
Acteurs principaux du Cloud
Présentation de Microsoft Azure
Vue d'ensemble de la gestion de Microsoft Azure
Inscription et facturation
Services proposés
Personnaliser l'interface d'Azure

Outils de gestion Microsoft Azure

Azure PowerShell
Azure SDK et Azure CLI

Machines virtuelles sous Microsoft Azure

Créer et configurer des machines virtuelles
Utiliser une image de machine virtuelle pour Azure Marketplace
Vérifier la fonctionnalité et configurer le stockage pour une VM
Configurer les disques

Applications Web et services Cloud

Créer et configurer des applications Web
Déployer et surveiller des applications Web
Créer et déployer des services Cloud PaaS

Création et configuration de réseaux virtuels

Retour sur les réseaux virtuels
Configurer les options réseaux d'Azure
Azure Load Balancer, description et implémentation

Stockage Cloud

Comprendre le stockage Cloud
Créer et gérer le stockage Azure
Stockage d'objets blob

Bases de données Microsoft Azure

Différentes options pour le déploiement d'une base de données relationnelle
Créer et se connecter aux bases de données Azure SQL
Créer une nouvelle base de données Azure SQL et configurer les règles de pare-feu SQL Server



Gérer le contenu d'une base de données
Azure SQL en utilisant SQL Server
Management Studio

Création et gestion d'Azure Active Directory (Azure AD)

Présentation générale d'Azure AD : clients,
domaines, utilisateurs
Gérer l'authentification Azure AD
Créer des utilisateurs Azure AD
Créer un nouveau client Azure AD et un
domaine DNS personnalisé