

# Microsoft Azure : introduction pour les IT Pro

Référence : **MS10979**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Posséder une connaissance basique des sites Web et des concepts de base de données.
- 2-Connaissances de base d'active Directory (domaine, contrôleur de domaine, utilisateur).

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Tout professionnel de l'informatique souhaitant disposer d'une vue d'ensemble de Microsoft Azure.

## OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances nécessaires pour déployer des bases de données.
- Comprendre comment créer et configurer des machines virtuelles dans Microsoft Azure.
- Comprendre les mécanismes Active Directory fournis avec Azure.
- Connaître les possibilités de stockage offertes par Azure.
- Découvrir les concepts de Microsoft Azure.
- Être capable de configurer un réseau virtuel et créer un VPN point à site entre l'entreprise et Azure.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction à Microsoft Azure

- Qu'est-ce que Microsoft Azure ?
- Les services Microsoft Azure
- Gestion Azure
- Souscription et modèle de facturation

### Site Web et Services Clouds

- Création et configuration d'un site web
- Déploiement et surveillance de sites web
- Déploiement et surveillance de services web

### Les machines virtuelles dans Microsoft Azure

- Création de machine virtuelle depuis la galerie
- Configuration des disques

### Les réseaux virtuels

- Introduction aux réseaux virtuels
- Création d'un réseau virtuel
- Implémentation d'un VPN point-à-site

### Le stockage Cloud

- Comprendre le stockage
- Création et gestion du stockage

### Les bases de données Microsoft Azure

- Les options de déploiement de bases de données relationnelles Azure
- Création de bases de données
- Connexion à une base de données

### Le stockage de données SQL dans Azure

- Définition d'Azure SQL

- Gestion des serveurs et des bases de données dans Azure SQL
- Utilisation de Azure SQL avec les outils de données
- Migration de données vers Azure SQL
- Utilisation de Azure SQL avec Entity Framework

### **Active Directory Azure**

- Gestion des objets AD
- Gestion de l'authentification