

# **MICROSOFT AZURE : INTRODUCTION POUR LES PROFESSIONNELS DE L'INFORMATIQUE**

**CODE STAGE : AZ901**

## **OBJECTIFS**

Découvrir les concepts de Microsoft Azure

Comprendre comment créer et configurer des machines virtuelles dans Microsoft Azure

Être capable de configurer un réseau virtuel et créer un VPN point à site entre l'entreprise et Azure

Connaitre les possibilités de stockage offertes par Azure

Acquérir les connaissances nécessaires pour déployer des bases de données

Comprendre les mécanismes Active Directory fournis avec Azure

## **DURÉE**

2 jours

## **PUBLIC**

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

## **PRÉ-REQUIS**

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)

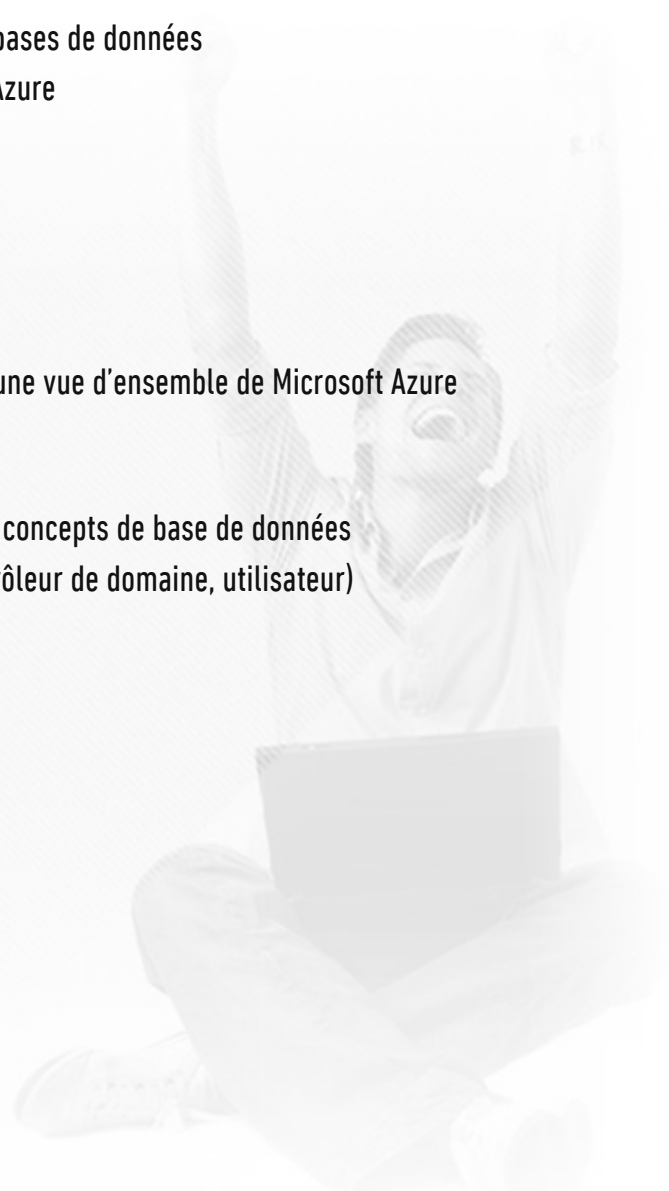
## **PROGRAMME**

Vue d'ensemble d'Azure

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

Sites Web et Services Cloud

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



## Machines Virtuelles

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

## Réseaux Viruels

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

## Stockage Cloud

- Comprendre le stockage
- Création et gestion du stockage

## Bases de données Azure

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

## 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

