

# Introduction à MICROSOFT AZURE pour les Professionnels de l'IT

## Objectifs :

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les concepts clés de Microsoft Azure et la mise en œuvre des abonnements Azure, des sites Web, des machines virtuelles, du stockage, des réseaux virtuels, des bases de données et de Microsoft Azure Directory

**Stage :** en Présentiel ou visio conférence

**Prix :** nous contacter

**Durée :** 2 Jours (14 Heures)

**Date :** à déterminer selon demande

**Lieux :** à déterminer selon demande

**Nombre de stagiaires par session :** minimum = 5 maximum = 12

## Public concerné :

Administrateurs de bases de données, administrateurs Windows Server, développeur

## Prérequis :

Les participants doivent avoir de l'expérience sur les technologies de l'information, la compréhension des sites Web et des concepts Active Directory tels que les domaines, les utilisateurs et les contrôleurs de domaine, la compréhension des concepts de base de données, incluant les tables et les requêtes simples est souhaitée

## Modalités pédagogiques :

Cette formation Microsoft Azure est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions  
Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage  
1 poste de travail par stagiaire  
La formation est en français, support en anglais  
Auto-évaluation des acquis par le stagiaire par questionnaire  
Attestation de fin de stage

## Modalités d'évaluation et/ou examen :

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire par questionnaire  
Attestation de fin de stage

**Profil animateur :** Consultant-formateur expert Windows Azure certifié trainer

**Responsable pédagogique :** Louis LÉPINE

# PROGRAMME

## ■ Introduction à Microsoft Azure

- Qu'est-ce que le cloud computing ?
- Qu'est-ce qu'Azure ?
- Gérer Azure
- Gérer l'abonnement et la facturation

## ■ Les machines virtuelles dans Microsoft Azure

- Créer et configurer des machines virtuelles
- Configurer les disques

## ■ Les sites Web et les services Cloud

- Créer et configurer des sites Web
- Déployer et surveiller des sites Web
- Créer et déployer les services Cloud

## ■ Les réseaux virtuels

- Démarrer avec les réseaux virtuels
- Créer un réseau virtuel
- Mettre en œuvre les réseaux Point-to-Site

## ■ Windows Azure Cloud Storage

- Comprendre le stockage Cloud
- Créer et gérer le stockage

## ■ Les bases de données Microsoft Azure

- Comprendre les options de déploiement des bases de données relationnelles
- Créer et connecter les bases de données SQL Azure

## ■ Active Directory Azure

- Vue d'ensemble de Active Directory Azure
- Gérer l'authentification

## ■ Les outils de gestion Microsoft Azure

- Powershell Azure
- Azure SDK et l'interface en ligne de commande Cross-Platform Azure