

# Les fondamentaux de Microsoft Azure

## DÉTAILS DE LA FORMATION

- Public : chefs de projets et administrateurs systèmes, développeurs
- Durée : 3 jours
- Lieu : à distance ou sur place
- Participants : de 1 à 8
- Prérequis :
  - Principes du cloud et de la virtualisation
  - Architecture des réseaux
  - Administration des systèmes

## OBJECTIFS PRINCIPAUX

- Comprendre les fondamentaux d'Azure
- Savoir déployer, sécuriser et opérer vos applications
- Comprendre les solutions d'architectures Cloud natives

## LE FORMATEUR



**Brian AMEDRO, PhD.**  
Expert Cloud Computing  
et Big Data



## PRÉSENTATION

Cette formation complète permet de découvrir les principes et fonctionnalités du Cloud Microsoft Azure et d'apprendre à mettre en œuvre le panel de services à disposition pour construire des solutions adaptées à l'entreprise.

Particulièrement adaptée aux équipes d'administrateurs systèmes, et les professionnels opérants sur d'autres Cloud tels que AWS ou GCP, cette formation est ponctuée de nombreux exercices pratiques.

## CONTENU DE LA FORMATION

### Introduction à Microsoft Azure

- Les concepts du Cloud
- Philosophie du Cloud Microsoft Azure

### Identité, accès et gouvernance

- Les quatre piliers de la gouvernance
- L'identité dans Azure Active Directory (AAD)
- Contrôle d'accès et segmentation

### Infrastructure Cloud

- Introduction à l'infrastructure Cloud
- Comprendre et optimiser le stockage
- Utiliser les machines virtuelles
- Configurer et sécuriser le réseau

### Les solutions « Cloud Native »

- Introduction aux Services Cloud Native
- Comprendre les offres à base de conteneurs
- Applications à base de Runtime
- Azure App Service

### Surveillance et sécurité des opérations

- Le monitoring dans le Cloud
- Azure Monitor et alertes
- Journalisation des événements

### Sécurité et protection des données et des systèmes

- Les solutions pour la protection des données
- Les solutions pour la protection et la sécurité des réseaux

## FORMATIONS CONNEXES

- Journée de préparation à la certification AZ-900 (1 jour)
- Azure avancé (4 jours)