

# Microsoft Azure – Les fondamentaux

**Programme** (Mis à jour le 12/02/2021)

## Présentation d'Azure

- Qu'est-ce que le Cloud Computing ?
- Qu'est-ce qu'Azure ?
- Gérer Azure
- Gérer les abonnements, le support et la facturation

## Outils de gestion Azure

- Qu'est-ce qu'Azure PowerShell ?
- Azure SDK et Azure CLI

## Machines virtuelles Azure

- Créer et configurer des machines virtuelles
- Configurer des disques

## Web Apps et Cloud Services

- Création et configuration des Web Apps
- Déploiement et surveillance des Web Apps
- Création et déploiement de services Cloud PaaS

## Création et configuration de réseaux virtuels

- Démarrer avec des réseaux virtuels et avec Azure Load Balancer
- Configurer la mise en réseau Azure

## Stockage dans le Cloud

- Comprendre, créer et gérer du stockage dans le Cloud

## Les bases de données Azure

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

## Créer et gérer Azure AD

- Vue d'ensemble d'Azure AD
- Gérer l'authentification Azure AD

### Référence

THCI2034

### Durée

2 jours / 14 heures

### Prix HT / stagiaire

1250€

### Objectifs pédagogiques

- Définir les concepts généraux du Cloud
- Analyser les services disponibles dans Azure
- Analyser les principes de sécurité d'Azure
- Concevoir les coûts et les modèles de support disponibles pour Azure

### Niveau requis

- Garantir avoir les connaissances de base des sites Web, d'Active Directory (domaines, contrôle de domaines, utilisateurs) et des concepts en bases de données

### Public concerné

- Toute personne intéressée par la découverte d'Azure

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)