

# Microsoft Azure – Les fondamentaux

## Programme

---

### 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

THCI1152

### 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.

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) 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)