

# Microsoft Azure – Administration TH-104

**Programme** (Mis à jour le 26/10/2023)

## GESTION DES IDENTITÉS

- Azure Active Directory
- Utilisateurs et groupes

## GOVERNANCE ET CONFORMITÉ

- Abonnements et comptes
- Stratégie Azure
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

## ADMINISTRATION AZURE

- Azure Resource Manager
- Outils d'administration Azure
- Modèle ARM

## MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE

- Réseaux virtuels
- Groupes de sécurité réseau
- Pare-feu Azure
- Azure DNS

## CONNECTIVITÉ INTER-SITES

- Appairage de réseau virtuel
- Connexions de la passerelle VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

## GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

- Routage réseau et points de terminaison
- Équilibreur de charge Azure
- Azure Application Gateway

## STOCKAGE AZURE

- Comptes de stockage
- Stockage d'objets blob
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
- Gestion du stockage

## MACHINES VIRTUELLES AZURE

- Création de machines virtuelles
- Disponibilité des machines virtuelles
- Extensions de machine virtuelle

## OPTIONS DE CALCUL PAAS

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Services de conteneurs
- Azure Kubernetes Service

### Référence

THCI3161

### Durée

4 jours / 28 heures

### Prix HT / stagiaire

2850€

### Objectifs pédagogiques

- Créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Interconnecter Azure avec un site « On-Premise »
- Implémenter Azure AD
- Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en oeuvre

### Niveau requis

- Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage
- Compréhension des technologies de virtualisation, des configurations réseaux, des concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistre
- Avoir suivi la formation MSAZ900 – Azure : Les fondamentaux (AZ-900) ou disposer des connaissances et compétences équivalentes
- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours, l'examen sont en langue anglaise et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais

### Public concerné

- Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure
- Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft 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

## **PROTECTION DE DONNÉES**

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

## **SURVEILLANCE**

- Moniteur Azure
- Alertes Azure
- Analyse des journaux
- Observateur de réseau

## **Certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate**

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate AZ-104