

Plan de cours N° : 1288

Durée : 3 jours (21h)

# AZURE

## Administration et architecture Microsoft Azure

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Cette formation s'adresse aux administrateurs Azure. Ou toute autre personne en charge de la mise en œuvre, la gouvernance, la gestion des identités, le stockage, le calcul et les réseaux virtuels dans un environnement Cloud Microsoft.

Disposer de bonnes connaissances en virtualisation, configurations de réseaux, gestion des identités et stockage de données.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Déployer des ressources efficacement dans Azure. Gérer l'accès aux services Azure. Gérer les coûts, la facturation et la délégation dans Azure. Implémenter le réseau dans Azure. Mettre en place un réseau segmenté. Assurer la haute disponibilité de l'accès aux services. Implémenter les différents types de stockage dans Azure et en environnement Hybride.. Administrer les charges de travail de calcul et la disponibilité du service. Produire un service applicatif dans Azure. Créer un environnement Azure résilient. Auditer et superviser son environnement.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,  
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,  
Remise d'un support de cours,  
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,  
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,  
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,  
Feuille de présence signée par demi-journée,  
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,  
En option : passage certification possible selon les thématiques.

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc.

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

### ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

### PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères : expertise, pédagogie et agilité.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

### MISE A JOUR

18/03/2025

#### Siège social :

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### Agences :

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1288

Durée : 3 jours (21h)

# AZURE

## Administration et architecture Microsoft Azure

### AZURE ADMINISTRATION

- Prendre en main la plateforme Azure
- Création de ressources Azure et utilisation des modèles
- Administrer la plateforme avec Azure PowerShell ou Azure CLI
- Automatiser la création des ressources avec Azure Resource Manager

### IDENTITE

- Gérer les identités Entra ID
- Configurer les comptes d'utilisateurs et de groupe

### GOVERNANCE ET COMPLIANCE

- Configurer et gérer ses abonnements
- Mettre en place Azure Policy
- Configurer le contrôle d'accès basé sur les rôles

### RESEAU VIRTUEL

- Déployer les réseaux virtuels
- Configurer les groupes de sécurité réseau
- Superviser et dépanner son réseau avec Network Watch

### CONNECTIVITE INTERSITES

- Mettre en place l'appairage de réseaux virtuels
- Configurer le routage réseau et les points de terminaison

### GESTION DU TRAFIC RESEAU

- Implémenter la redondance avec Azure Load Balancer
- Protéger son infrastructure avec Azure Application Gateway

### STOCKAGE AZURE

- Configurer les comptes de stockage
- Configurer le stockage Blob
- Sécuriser l'accès au stockage
- Mettre en place Azure Files et la synchronisation des fichiers

### MACHINE VIRTUELLE AZURE

- Déployer des machines virtuelles
- Gérer la disponibilité des machines virtuelles

### CONFIGURATION DU SERVICE D'APPLICATION

- Implémenter Azure App Service
- Configurer Azure App Service
- Configurer Azure Container Instances

### PROTECTION DES DONNEES

- Mettre en place la sauvegarde de fichiers et de dossiers
- Configurer les sauvegardes de machines virtuelles

### SUIVI

- Exploiter Azure Monitor
- Superviser son environnement à l'aide des alertes Azure
- Configurer Log Analytics

#### **Siège social :**

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### **Agences :**

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### **Le Thélème**

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne