

# MICROSOFT AZURE : ADMINISTRATION

IMAZ104

4 jours (28h) 2 890,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Gérer les abonnements Azure • Sécuriser les identités • Administrer l'infrastructure • Créer et mettre à l'échelle des machines virtuelles • Mettre en œuvre des applications Web et des conteneurs • Sauvegarder et partager des données

## Profil Stagiaire(s)

Administrateurs Azure

## Pré-requis

Expérience dans les systèmes d'exploitation, la virtualisation, l'infrastructure du cloud, les structures de stockage et la mise en réseau. Nous conseillons aux participants de suivre la formation Introduction à Microsoft Azure.

## Profil Animateur(s)

Consultant expert Azure



## PROGRAMME

### Identité

Sécuriser et gérer les identités avec Azure Active Directory  
Gérer les utilisateurs et les groupes

### Gouvernance et conformité

Implémenter et gérer des abonnements et des comptes Azure  
Mettre en œuvre la politique Azure  
Utiliser RBAC pour attribuer des autorisations

### Administration d'Azure

Gestionnaire de ressources Azure  
Utiliser le portail Azure et Cloud Shell  
Utiliser Azure PowerShell CLI  
Utiliser les modèles ARM pour déployer les ressources

### Mise en réseau virtuelle

Implémenter des réseaux et des sous-réseaux virtuels  
Configurer des adresses IP publiques et privées  
Configurer des groupes de sécurité du réseau  
Configurer le pare-feu Azure  
Configurer les zones DNS publiques et privées

### Connectivité intersites

Connecter VNet Peering  
Configurer les passerelles VPN  
Choisir la solution de connectivité intersites

### Gestion du trafic du réseau

Configurer le routage du réseau  
Configurer un équilibreur de charge Azure  
Configurer une passerelle d'applications Azure  
Gérer le trafic du réseau

### Stockage Azure

Créer des comptes de stockage Azure  
Configurer des conteneurs de blobs

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demos.fr

## Nos sessions

12 - 15 déc. 2023 : Paris / A  
Distance

19 - 22 févr. 2024 : Paris

21 - 24 mai 2024 : A Distance

9 - 12 sept. 2024 : Paris

12 - 15 nov. 2024 : A Distance

16 - 19 déc. 2024 : Paris

# MICROSOFT AZURE : ADMINISTRATION

IMAZ104

4 jours (28h) 2 890,00 €<sup>HT</sup>

Sécuriser le stockage Azure  
Configurer les fichiers Azure et File Sync  
Gérer le stockage avec Storage Explorer

## Machines virtuelles Azure

Planifier l'implémentation des machines virtuelles  
Configurer la disponibilité des machines virtuelles, y compris la mise à l'échelle  
Utiliser les extensions des machines virtuelles

## Informatique sans serveur

Créer un plan de service pour une application  
Créer une application Web  
Implémenter Azure Container Instances  
Implémenter le service Kubernetes d'Azure

## Protection des données

Sauvegarder et récupérer des fichiers et des dossiers  
Sauvegarder et récupérer des machines virtuelles

## Surveillance

Utiliser Azure Monitor  
Créer des alertes Azure  
Effectuer des requêtes à l'aide de l'analyse du journal  
Utiliser Network Watcher

## Méthodes pédagogiques & Evaluation

### Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :  
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.  
Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

### Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

### Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

## En complément

### Certification Microsoft - Administrateur Microsoft Azure (examen AZ-104)

Cet examen mesure votre capacité à réaliser les tâches techniques suivantes : gérer les identités et la gouvernance d'Azure ; mettre en œuvre et gérer le stockage ; déployer et gérer des ressources informatiques d'Azure ; configurer et gérer des réseaux virtuels ; et surveiller et maintenir les ressources d'Azure. Le prix de l'examen n'est pas inclus dans le coût de la formation.

165,00 €

# MICROSOFT AZURE : ADMINISTRATION

IMAZ104 4 jours (28h) 2 890,00 €<sup>HT</sup>

**Avant cette formation vous pouvez suivre :**

- Microsoft Azure : les fondamentaux