



# MICROSOFT AZURE - MSAZ-104

## Administrateur

Référence MSAZ-104

### Durée

4 jours (28 heures)

### Certification Examen

AZ-104 : Microsoft Azure - non incluse

### Modalités de formation

Présentiel ou à distance. Possibilité de sessions mixtes synchrones.

### Public

Ingénieurs et administrateurs système

### Prérequis

Avoir suivi la formation MSAZ-109 ou avoir les connaissances ou l'expérience pratique équivalentes

### Modalités pédagogiques

Support de cours officiel Microsoft  
Démonstrations  
Cas pratiques  
Synthèse  
Validation des acquis

### Descriptif

Ce cours comporte l'ensemble des aspects liés à l'administration d'une solution Azure, sécurisation des identités, configuration de la mise en réseau virtuelle, connexion sur site, stockage, gestion du trafic, déploiement de machines virtuelles et supervision de la solution (applications, contrôle, sauvegarde)

### Objectifs pédagogiques - compétences visées

- Créer et dimensionner des machines virtuelles
- Implémenter des solutions de stockage
- Configurer les réseaux virtuels
- Réaliser des sauvegardes et de partager des données
- Interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Implémenter Azure AD
- Mettre en oeuvre les mécanismes de protection des données Azure

### Positionnement / Individualisation

Compte tenu de la technicité du programme et des pré-requis, un test de positionnement sur les connaissances et compétences requises ou visées est réalisé en démarrage de session. Le test porte sur les items de la certification afin d'optimiser l'obtention à postériori. Le programme est ensuite adapté en fonction du niveau de chaque stagiaire (temps consacré aux démonstration et/ou à la mise en pratique personnalisé).

### Programme synthétique

- Gestion des identités (Azure Active Directory, utilisateurs et groupes)
- Gouvernance et conformité (Abonnements et comptes, Azure Policy)
- L'administration d'Azure (Ressource manager, Administrator tools, ARM Templates)
- Mise en réseau virtuelle (Firewall, Azure DNS, réseaux virtuels)
- Connectivité intersite (Vnet Peering, connexions de passerelles VPN)
- Gestion du trafic réseau (Azure Load Balancer, Azure Application Gateway)
- Stockage Azure (Comptes, stockage, sécurisation gestion)
- Les machines virtuelle (VM) Azure (Planification et création)
- Informatique sans serveur (App Service Plan, Container Services, Azure Kubernetes Service)
- Protection des données (Sauvegarde des fichiers, dossiers, configurations, VM)
- Surveillance (Azure Monitor, Alertes Azure, Network Watcher)

### Modalités de suivi et d'évaluation

Évaluation des connaissances et certificat de fin de formation.

Évaluation du parcours et du formateur en fin de formation.

Le passage de la certification peut être proposé aux stagiaires ainsi que la poursuite sur d'autres parcours de formation.

*Programme mis à jour le 2 juin 2022*