

# Microsoft Azure Administrateur

Formation Management / Référentiels et Méthodes /



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances sur les machines et les réseaux virtuels, les options de stockage dans Microsoft Azure.

Chacun des sujets est couvert sur une journée, ce qui permet de les approfondir en abordant notamment la personnalisation des machines virtuelles, le réseau hybride et la sécurité du stockage. La formation aborde également l'authentification, la gestion des comptes et l'intégration via Azure AD.

Financement : Cette formation est éligible à l'action collective Fafiec CLOUD

Formation éligible au financement CPF.

## OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre la gestion des accès avec les utilisateurs Azure, les groupes et les contrôles d'accès basés sur les rôles.
- Utiliser Azure Monitor pour configurer les alertes Azure et faire un rappel sur les journaux d'activité de Azure
- Interroger et analyser les données des journaux
- Déployer des ressources avec les modèles ARM et organiser les ressources Azure
- Optimiser l'utilisation avec les outils Azure comme le portail Azure, Azure PowerShell, Cloud Shell et le CLI Azure.
- Créer des comptes de stockage Azure pour différents scénarios de réplication de données, de tarification et de contenu
- Mettre en oeuvre le stockage de machine virtuelle, le stockage d'objets blob, les fichiers Azure et le stockage structuré
- Sécuriser et gérer le stockage avec des clés d'accès partagées, la sauvegarde Azure et la synchronisation de fichiers Azure
- Stocker et accéder aux données à l'aide de Azure Content Delivery Network et du service Import/Export
- Expliquer les cas d'utilisation de la machine virtuelle, les options de stockage, la tarification, les systèmes d'exploitation, les fonctionnalités réseau et les considérations générales de planification
- Créer des machines virtuelles Windows dans le portail Azure, avec Azure PowerShell ou à l'aide de modèles ARM
- Déployer des images de serveur personnalisées et des machines virtuelles Linux
- Configurer les options de stockage et de réseau de la machine virtuelle
- Mettre en oeuvre des extensions de script personnalisées, la haute disponibilité et l'évolutivité.
- Sauvegarder, restaurer et surveiller les machines virtuelles
- Comprendre les composants de réseau virtuels, l'adressage IP et les options de routage réseau
- Mettre en oeuvre les domaines Azure DNS, les zones, les types d'enregistrement et les méthodes de résolution DNS Azure
- Configurer les groupes de sécurité réseau, les points de terminaison, la journalisation et le dépannage du réseau
- Mettre en oeuvre des schémas de connectivité de site, notamment des connexions VNet-to-VNet et l'appariement du réseau virtuel
- Mettre en oeuvre Azure Active Directory, la réinitialisation de mot de passe en libre-service, la protection d'identité Azure AD et des applications SaaS intégrées
- Configurer les domaines et les locataires, les utilisateurs et les groupes, les rôles et les périphériques
- Mettre en oeuvre et gérer les options d'intégration Azure Active Directory et le proxy d'application Azure AD
- Mettre en oeuvre et configurer Azure Load Balancer, Azure Traffic Manager et Azure Application Gateway
- Utilisez Azure RBAC pour accorder un niveau d'accès granulaire en fonction des tâches attribuées à un administrateur
- Mettre en oeuvre des applications Serverless (WebApp, ACI, AKKS).

## PUBLIC

La formation s'adresse aux administrateurs systèmes dont les compétences doivent évoluer vers Azure ainsi qu'aux professionnels IT qui ont déjà de l'expérience sur Azure et qui souhaitent étendre leurs connaissances.

## PRE-REQUIS

- Pour débiter en tant qu'administrateurs Azure débutant, il est indispensable d'avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation, de la virtualisation, de l'infrastructure Cloud, des structures de stockage et des réseaux.
- Nous tenons à votre disposition un QCM d'évaluation des pré-requis. Contactez-nous.

## PROGRAMME

### Gestion des abonnements et ressources Azure

- Gérer les abonnements Azure
- Analyser l'utilisation et la consommation des ressources
- Gérer les groupes de ressources
- Gérer RBAC (role-based access control)

### Mise en oeuvre et gestion du stockage

- Créer et configurer des comptes de stockage
- Importer et exporter des données vers Azure
- Configurer les fichiers Azure
- Mettre en oeuvre la sauvegarde Azure

### Déploiement et gestion des machines virtuelles (VMs)

## A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **M-AZ104**

☎ 01 42 93 52 72

## Dates des sessions

### Paris

01/07/2024  
29/07/2024  
21/10/2024  
18/11/2024  
16/12/2024

### DISTANCE

17/06/2024  
16/09/2024  
04/11/2024

### Lille

17/06/2024

### Lyon

15/07/2024  
07/10/2024  
02/12/2024

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



## Inclus dans cette formation



**EXAMEN Microsoft COMPRIS DANS LE TARIF**

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Créer et configurer une VM pour Window et Linux
- Automatiser le déploiement des VMs
- Gérer les VM Azure
- Gérer les suavesgardes des VM

### Configuration et gestion des réseaux virtuels

- Créer la connectivité entre les réseaux virtuels
- Mettre en oeuvre et gérer les réseaux virtuels
- Configurer la résolution de noms
- Créer et configurer NSG (Network Security Group)
- Mettre en oeuvre la répartition de charges Azure
- Surveiller et dépanner le réseau virtuel
- Intégrer les réseaux sur site avec le réseau virtuel Azure

### Gestion des identités

- Gérer Azure Active Directory (AD)
- Gérer les objets Azure AD (utilisateurs, groupes et périphériques)

### Serverless

- Azure App Service Plan
- Azure App Service
- Azure Container Instance
- Azure Kubernetes Service

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

## CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Microsoft Azure Administrateur](#)