

# Formation : Microsoft Azure Administrator (Microsoft AZ-104)

cours officiel AZ-104T00, préparation à l'examen

**Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. AZC**

**Prix : 3130 € H.T.**

 4,5 / 5

ActionCo

Formation éligible au financement Atlas

Avec cette formation, vous apprendrez à gérer vos abonnements Azure, sécuriser les identités, administrer l'infrastructure, configurer les réseaux virtuels et connecter Azure à un site local. Vous saurez aussi gérer le trafic réseau, mettre en place des solutions de stockage, créer et dimensionner des machines virtuelles, déployer des applications web et des conteneurs, sauvegarder et partager des données, et surveiller votre environnement.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Gérer les abonnements et les ressources Azure
- ✓ Mettre en œuvre et gérer le stockage
- ✓ Déployer et administrer les machines virtuelles
- ✓ Configurer et gérer les réseaux virtuels
- ✓ Gérer les identités avec Microsoft Entra ID
- ✓ Surveiller et sauvegarder les ressources Azure

## Public concerné

Administrateurs Azure responsables de la gestion des identités, du stockage, du calcul et des réseaux dans le cloud, avec une expérience en virtualisation, réseau, identité et sauvegarde.

## Prérequis

Une bonne connaissance des services de base Azure, de l'administration système, des réseaux, du stockage et des concepts de sécurité.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## PARTICIPANTS

Administrateurs Azure responsables de la gestion des identités, du stockage, du calcul et des réseaux dans le cloud, avec une expérience en virtualisation, réseau, identité et sauvegarde.

## PRÉREQUIS

Une bonne connaissance des services de base Azure, de l'administration système, des réseaux, du stockage et des concepts de sécurité.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Prérequis pour les administrateurs Azure

- Introduction à Azure Cloud Shell.
- Introduction à PowerShell.
- Déployer une infrastructure Azure à l'aide de modèles ARM JSON.

### 2 Gérer les identités et la gouvernance dans Azure

- Comprendre Microsoft Entra ID.
- Créer, configurer et gérer les identités.
- Description des composants architecturaux de base d'Azure.
- Initiatives Azure Policy.
- Sécuriser vos ressources Azure avec Azure RBAC.
- Permettre la réinitialisation de mot de passe en libre-service avec Microsoft Entra.

### 3 Configurer et gérer les réseaux virtuels pour les administrateurs Azure

- Configurer les réseaux virtuels.
- Configurer les groupes de sécurité réseau.
- Héberger votre domaine avec Azure DNS.
- Configurer le peering de réseaux virtuels Azure.
- Gérer et contrôler le trafic avec des routes.
- Introduction à Azure Load Balancer.
- Introduction à Azure Application Gateway.
- Introduction à Azure Network Watcher.

### 4 Mettre en œuvre et gérer le stockage dans Azure

- Configurer les comptes de stockage.
- Configurer Azure Blob Storage.
- Configurer la sécurité d'Azure Storage.
- Configurer Azure Files.

### 5 Déployer et gérer les ressources de calcul Azure

- Introduction aux machines virtuelles Azure.
- Configurer la haute disponibilité des machines virtuelles.
- Configurer les plans de service App Service Azure.
- Configurer App Service sur Azure.
- Configurer les instances de conteneurs Azure.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## Options

**Certification : 200€ HT**

Ce cours prépare à la certification "Microsoft Certified: Azure Administrator Associate" via l'examen AZ-104.

[Comment passer votre examen ?](#)

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 17 mars, 17 mars, 14 avr., 19 mai, 19 mai, 16 juin, 21 juil., 21 juil., 18 août, 22 sep., 20 oct., 17 nov., 17 nov., 8 déc.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 17 mars, 14 avr., 19 mai, 16 juin, 21 juil., 18 août, 22 sep., 20 oct., 17 nov., 8 déc.

### LYON

2026 : 17 mars, 16 juin, 18 août, 8 déc.

### ANGERS

2026 : 19 mai, 22 sep.

### BORDEAUX

2026 : 19 mai, 21 juil., 17 nov.

### CAEN

2026 : 19 mai, 22 sep.

### DIJON

2026 : 16 juin, 20 oct.

### LAUSANNE

2026 : 16 juin, 22 sep.

### LILLE

2026 : 19 mai, 21 juil., 17 nov.

### MARSEILLE

2026 : 19 mai, 22 sep.

### MONTPELLIER

2026 : 16 juin, 20 oct.

### NANCY

2026 : 19 mai, 22 sep.

### NIORT

2026 : 19 mai, 22 sep.

### PAU

2026 : 19 mai, 22 sep.

### REIMS

2026 : 16 juin, 20 oct.

### ROUEN

2026 : 19 mai, 22 sep.

### SOPHIA-ANTIPOLIS

2026 : 16 juin, 20 oct.

### SAINT-ETIENNE

2026 : 19 mai, 22 sep.

### STRASBOURG

2026 : 19 mai, 21 juil., 17 nov.

### REIMS

2026 : 16 juin, 20 oct.

**TOULON**

2026: 19 mai, 22 sep.

**TOULOUSE**

2026: 19 mai, 21 juil., 17 nov.

**TOURS**

2026: 19 mai, 22 sep.

**VALENCE**

2026: 19 mai, 22 sep.

**BRUXELLES**

2026: 19 mai, 18 août, 17 nov.

**GENÈVE**

2026: 16 juin, 22 sep.

**LUXEMBOURG**

2026: 19 mai, 18 août, 17 nov.