

# Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure (Microsoft AZ-305)

## Cours officiel AZ-305T00, préparation à l'examen

Cours Pratique de 4 jours - 28h

Réf : AZE - Prix 2024 : 2 830€ HT

Avec cette formation, en tant qu'architecte de solutions Azure, vous apprenez à concevoir des solutions d'infrastructure Microsoft Azure. Ce cours aborde de nombreux sujets : gouvernance, calcul, architecture des applications, stockage, intégration des données, authentification, réseaux, continuité des activités et migrations. Grâce à des apports théoriques et pratiques, vous maîtriserez les principes de base de la conception d'architecture.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul
- Concevoir une architecture d'application
- Concevoir le stockage relationnel et non relationnel
- Concevoir des solutions d'intégration de données
- Concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité
- Concevoir des solutions réseau
- Concevoir des solutions de sauvegarde et de reprise d'activité après sinistre
- Concevoir des solutions de surveillance
- Concevoir des solutions de migration

### 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.

### CERTIFICATION

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification Microsoft Certified Azure Solutions Expert Architect.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2024

### 1) Concevoir des solutions de gouvernance et de calcul

- Concevoir une solution de gouvernance.
- Concevoir une solution de calcul.

*Travaux pratiques* : Concevoir une solution de gouvernance. Concevoir une solution de calcul.

### 2) Concevoir des solutions de stockage et d'intégration de données

- Concevoir une solution de stockage de données non relationnelles.
- Concevoir une solution de stockage de données relationnelles.
- Concevoir une solution d'intégration de données.

*Travaux pratiques* : Mise en pratique avec conception de solutions de stockage et d'intégration de données.

### 3) Concevoir des solutions d'architecture, d'accès et de surveillance

- Concevoir une solution d'architecture d'application.

### FINANCEMENT

Ce cours fait partie des actions collectives Atlas.

### PARTICIPANTS

Professionnels de l'informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en œuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure. Architectes.

### PRÉREQUIS

Etre certifié Azure Administrator Associate (AZ-104), réf. formation AZC, et avoir une expérience professionnelle du déploiement ou de l'administration des ressources Azure.

### 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 stage, 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.

### 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.

### ACCESSIBILITÉ 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.

- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation.
- Concevoir une solution de journalisation et de surveillance.

*Travaux pratiques : Mise en pratique avec des études de cas.*

#### 4) Concevoir des solutions de réseau, de continuité et de migration

- Concevoir une solution d'infrastructure réseau.
- Concevoir une solution de continuité d'activité.
- Concevoir une solution de migration.

*Travaux pratiques : Mise en pratique avec des études de cas.*

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### PARIS

2024 : 11 juin, 17 sept., 19 nov.

### LYON

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### AIX-EN-PROVENCE

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### BORDEAUX

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### LILLE

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### NANTES

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### SOPHIA-ANTIPOLIS

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### STRASBOURG

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.

### TOULOUSE

2024 : 18 juin, 24 sept., 26 nov.