Date de publication : 12/06/2025

Formation : Design Microsoft Azure Infrastructure Solutions (Microsoft AZ-305)

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

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. AZE
Prix : 2930 € H.T.

4,3 / 5

ActionCo

Formation éligible au financement Atlas

Avec cette formation, vous apprendrez à concevoir des solutions d'infrastructure sur Microsoft Azure en tant qu'architecte. Vous développerez vos compétences sur des sujets clés tels que la gouvernance, le calcul, l'architecture applicative, le stockage, l'intégration de données, l'authentification, les réseaux, la continuité d'activité et les migrations. Vous consoliderez vos acquis grâce à des études de cas illustrant les principes fondamentaux de l'architecture sur Azure.

Objectifs pédagogiques

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

- Créer une architecture cloud fiable, rapide et sécurisée avec Azure
- Choisir les bons outils Azure pour le stockage, le réseau, la sécurité et l'identité
- Protéger les données et assurer la continuité des services en cas de panne
- Concevoir des solutions évolutives adaptées à la croissance de l'entreprise
- Appliquer les bonnes pratiques de conception à travers des cas concrets

Public concerné

Professionnels IT expérimentés en opérations et conception, avec une bonne maîtrise des services Azure : calcul, réseau, stockage, sécurité et haute disponibilité.

PARTICIPANTS

Professionnels IT expérimentés en opérations et conception, avec une bonne maîtrise des services Azure : calcul, réseau, stockage, sécurité et haute disponibilité.

PRÉREQUIS

Etre certifié Azure Administrator Associate (AZ-104, réf. AZC). Connaissances solides d'Azure et expérience en conception de solutions cloud, incluant réseau, sécurité, identité et gouvernance.

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.

Prérequis

Etre certifié Azure Administrator Associate (AZ-104, réf. AZC). Connaissances solides d'Azure et expérience en conception de solutions cloud, incluant réseau, sécurité, identité et gouvernance.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant ce test.

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 l'architecture Microsoft Azure

- Décrire les composants architecturaux de base d'Azure.
- Décrire les services de calcul et de mise en réseau Azure.
- Décrire les services de stockage Azure.
- Décrire l'identité, l'accès et la sécurité dans Azure.
- Introduction au Microsoft Cloud Adoption Framework.
- Introduction au Microsoft Azure Well-Architected Framework.

2 Concevoir des solutions d'identité, de gouvernance et de supervision

- Concevoir la gouvernance.
- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation.
- Concevoir une solution de journalisation et de supervision des ressources Azure.

3 Concevoir des solutions de continuité d'activité

- Décrire les stratégies de haute disponibilité et de reprise après sinistre.
- Concevoir une solution de sauvegarde et de reprise après sinistre.

4 Concevoir des solutions de stockage de données

- Concevoir une solution de stockage pour les données non relationnelles.
- Concevoir une solution de stockage pour les données relationnelles.
- Concevoir une intégration de données.

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.

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.

5 Concevoir des solutions d'infrastructure Azure

- Concevoir une solution de calcul Azure.
- Concevoir une architecture applicative.
- Concevoir des solutions réseau.
- Concevoir des migrations.

Options

Certification : 200 € H.T.

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified: Azure Solutions Expert Architect".
Comment passer votre examen ?

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher et de « practice tests » qui vous permettront de vous entraîner et de passer l'examen à l'issue de la formation.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE
2026 : 8 déc.

2027 : 22 fév., 25 mai, 25 mai, 30 nov., 30 nov.

LYON
2026 : 8 déc.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 8 déc.

2027 : 22 fév., 25 mai, 30 nov.