

Formation : Développer des solutions pour Microsoft Azure (Microsoft AZ-204)

Cours officiel AZ-204T00-A, préparation à l'examen

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. DSA

Prix : 3430 € H.T.



4,5 / 5

ActionCo

Formation éligible au financement Atlas

Avec cette formation, vous apprendrez à créer des solutions complètes dans Microsoft Azure. Vous saurez développer des applications web, utiliser Azure Functions, gérer le stockage, sécuriser vos solutions avec Key Vault et les identités managées, et mettre en place l'authentification et l'autorisation. Vous découvrirez aussi comment connecter votre application à d'autres services Azure ou externes, gérer les événements et messages, puis surveiller, dépanner et optimiser vos solutions.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Créer et connecter des applications web et services Azure.
- ✓ Gérer le stockage et les bases de données (Blob, Cosmos DB).
- ✓ Implémenter l'authentification, l'autorisation et la gestion des secrets.
- ✓ Utiliser les événements et la messagerie pour l'intégration des services.
- ✓ Surveiller, dépanner et optimiser les applications Azure.

Public concerné

Développeurs intéressés par le développement sur Azure ou par la certification Microsoft Azure Developer Associate.

Prérequis

Une expérience en développement d'applications, une bonne maîtrise de C# ou d'un langage équivalent, ainsi qu'une compréhension de base d'Azure et des services cloud.

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

PARTICIPANTS

Développeurs intéressés par le développement sur Azure ou par la certification Microsoft Azure Developer Associate.

PRÉREQUIS

Une expérience en développement d'applications, une bonne maîtrise de C# ou d'un langage équivalent, ainsi qu'une compréhension de base d'Azure et des services cloud.

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 Créer des applications web avec Azure App Service

- Explorer Azure App Service.
- Configurer les paramètres de l'application web.
- Adapter les applications App Service.
- Exploiter les slots de déploiement App Service.

2 Implémenter Azure Functions

- Explorer Azure Functions.
- Développer Azure Functions.

3 Développer des solutions utilisant Azure Blob Storage

- Explorer Azure Blob Storage.
- Gérer le cycle de vie des données Blob.
- Utiliser le SDK Blob Storage.

4 Développer des solutions utilisant Azure Cosmos DB

- Explorer Azure Cosmos DB.
- Travailler avec Azure Cosmos DB.

5 Implémenter des solutions conteneurisées

- Gérer les images de conteneurs avec Azure Container Registry.
- Exécuter des conteneurs avec Azure Container Instances.
- Implémenter des applications conteneurisées avec Azure Container Apps.

Options

Certification : 200 € HT

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification : "Microsoft Certified: Azure Developer Associate".

[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.

Dates et lieux

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.

CLASSE À DISTANCE

2026 : 2 mars, 18 mai, 18 mai, 6 juil., 14 sep.,
14 sep., 23 nov., 23 nov.

AIX-EN-PROVENCE

2026 : 18 mai, 23 nov.

AVIGNON

2026 : 14 sep.

BREST

2026 : 14 sep.

CLERMONT-FERRAND

2026 : 14 sep.

GRENOBLE

2026 : 14 sep.

LE MANS

2026 : 14 sep.

LIMOGES

2026 : 14 sep.

METZ

2026 : 14 sep.

MULHOUSE

2026 : 14 sep.

NANTES

2026 : 18 mai, 14 sep., 23 nov.

ORLÉANS

2026 : 14 sep.

REIMS

2026 : 14 sep.

ROUEN

2026 : 14 sep.

SOPHIA-ANTIPOLIS

2026 : 14 sep.

TOULON

2026 : 14 sep.

TOURS

2026 : 14 sep.

BRUXELLES

2026 : 14 sep.

LUXEMBOURG**PARIS LA DÉFENSE**

2026 : 18 mai, 6 juil., 14 sep., 23 nov.

LYON

2026 : 18 mai, 14 sep., 23 nov.

ANGERS

2026 : 14 sep.

BORDEAUX

2026 : 18 mai, 23 nov.

CAEN

2026 : 14 sep.

DIJON

2026 : 14 sep.

LAUSANNE

2026 : 18 mai, 23 nov.

LILLE

2026 : 18 mai, 23 nov.

MARSEILLE

2026 : 14 sep.

MONTPELLIER

2026 : 14 sep.

NANCY

2026 : 14 sep.

NIORT

2026 : 14 sep.

PAU

2026 : 14 sep.

RENNES

2026 : 14 sep.

SAINT-ETIENNE

2026 : 14 sep.

STRASBOURG

2026 : 18 mai, 23 nov.

TOULOUSE

2026 : 18 mai, 23 nov.

VALENCE

2026 : 14 sep.

GENÈVE

2026 : 18 mai, 23 nov.

