

MICROSOFT AZURE : DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS

IMAZ204

5 jours (35h) 3 190,00 €^{HT}

Objectifs

Comprendre comment déployer son application dans Azure • Comprendre comment utiliser les différentes possibilités de stockage de données dans le cadre de nouveaux développements • Comprendre comment déployer son application via des machines virtuelles ou des solutions conteneurisées • Intégrer de façon native la sécurité dans les développements

Profil Stagiaire(s)

Toute personne intéressée par le développement Azure, toute personne souhaitant passer l'examen de certification Microsoft Certified Azure Developer Associate.

Pré-requis

Avoir 1 à 2 ans d'expérience en développement applicatif et une expérience avec Microsoft Azure. Nous conseillons aux participants de suivre la formation Introduction à Microsoft Azure.

Profil Animateur(s)

Consultant-Formateur expert Azure



PROGRAMME

Création d'applications web Azure App Service

Configuration et surveillance des applications App Service
Mise à l'échelle des applications App Service
Environnements de transfert Azure App Service

Implémentation des fonctions Azure

Présentation des fonctions Azure
Développement de fonctions Azure
Implémentation de fonctions durables

Développement de solutions utilisant un stockage BLOB

Gestion du cycle de vie du stockage Azure Blob

Développement de solutions utilisant le stockage cosmos DB

Présentation d'Azure Cosmos DB
Structure de données Azure Cosmos DB

Implémentation de solutions IAAS

Provisionnement de machines virtuelles dans Azure
Création et déploiement de modèles ARM
Création d'images Docker
Publication d'images dans Azure Container Registry
Création et exécution d'images dans Azure Container Instances

Implémentation de l'authentification et de l'autorisation des opérations

Microsoft Identity Platform v2.0
Authentification à l'aide de la bibliothèque d'authentification Microsoft
Utilisation de Microsoft Graph
Autorisation des opérations de données dans Azure Storage

Implémentation des solutions Cloud sécurisées

Gestion des clés, secrets et des certificats à l'aide de l'API KeyVault
Implémenter des identités gérées pour les ressources Azure
Sécuriser les données de configuration d'application à l'aide d'Azure App Configuration

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

17 - 21 avr. 2023 : Paris / A
Distance

5 - 9 juin 2023 : Paris / A Distance

18 - 22 sept. 2023 : Paris / A
Distance

23 - 27 oct. 2023 : Paris / A
Distance

27 nov. - 1 déc. 2023 : Paris / A
Distance

MICROSOFT AZURE : DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS

IMAZ204

5 jours (35h) 3 190,00 €^{HT}

Implémentation de la gestion des API

Définition de stratégies pour les API
Sécuriser vos API

Développement d'applications Logic Apps

Création de connecteurs personnalisés pour Logic Apps
Développement de solutions événementielles
Mettre en oeuvre des solutions qui utilisent Azure Event Grid
Mettre en oeuvre des solutions qui utilisent Azure Event Hubs
Mettre en oeuvre des solutions qui utilisent Azure Notification Hubs

Développement de solutions basées sur les messages

Implémenter des solutions qui utilisent Azure Service Bus
Implémenter des solutions qui utilisent les files d'attente Azure Queue Storage

Surveillance et optimisation des solutions Azure

Instrumenter une application pour la surveillance
Analyse et dépannage des applications
Implémenter du code qui gère les défauts transitoires

Intégration de la mise en cache et livraison de contenu

Développer pour Azure Cache pour Redis
Développer pour le stockage sur CDN

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Certified Azure Developer Associate (exam AZ 204 Developing Solutions for Microsoft Azure non inclus dans le cours).

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.
Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Certification Microsoft - Développement de Solutions pour Microsoft Azure (examen AZ-204)

MICROSOFT AZURE : DÉVELOPPEMENT DE SOLUTIONS

IMAZ204

5 jours (35h) 3 190,00 €^{HT}

Cet examen mesure votre capacité à accomplir les tâches techniques suivantes : développer des solutions de calcul Azure, développer pour le stockage Azure, implémenter la sécurité Azure, surveiller, dépanner et optimiser les solutions Azure, et se connecter et consommer les services Azure et les services tiers. Vous pouvez sélectionner le langage de code (C# ou Python) qui est inclus dans les questions quand vous commencez l'examen. Le prix de l'examen n'est pas inclus dans le coût de la formation.
165,00 €

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Microsoft Azure : les fondamentaux