

MICROSOFT AZURE : CONCEPTION DE SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE

IMAZ305

4 jours (28h) 2 890,00 €^{HT}

Objectifs

Apprendre à concevoir une solution de gouvernance • Être capable de concevoir une solution de calcul • Savoir concevoir une architecture d'application • Comprendre comment concevoir le stockage relationnel et non relationnel • Disposer des connaissances nécessaires à la conception de solutions d'intégration de données • Apprendre à concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité • Pouvoir concevoir des solutions réseau • Être en mesure de concevoir des solutions de sauvegarde et de reprise après sinistre • Apprendre à concevoir des solutions de surveillance et de migration

Profil Stagiaire(s)

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique et architectes ayant une expertise dans la conception et la mise en oeuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure

Pré-requis

Posséder une première expérience sur Azure.

Profil Animateur(s)

Consultant expert Azure



PROGRAMME

Gouvernance

Groupes de gestion
Abonnements Azure
Groupes de ressources
Etiquetage des ressources
Politique Azure
Contrôle d'accès basé sur les rôles Azure
Azure Blueprints

Solution de calcul Azure

Choisir un service de calcul Azure

Solution de stockage de données pour les données non relationnelles

Comptes de stockage Azure
Stockage d'objets blob Azure
Redondance des données
Fichiers Azure
Disque Azure
Sécurité du stockage

Solution de stockage de données pour les données relationnelles

Recommander une solution pour l'évolutivité de la base de données
Recommander une solution pour la disponibilité de la base de données
Concevoir la protection des données au repos, des données en transmission et des données en cours d'utilisation

Intégrer des données de conception

Intégration de données avec Azure Data Factory
Intégration de données avec Azure Data Lake
Intégration et d'analyse de données avec Azure Databricks
Intégration et d'analyse de données avec Azure Synapse Analytics

Architecture d'application

Contactez-nous

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

Nos sessions

19 - 22 juin 2023 : Paris / A
Distance

18 - 21 sept. 2023 : Paris / A
Distance

16 - 19 oct. 2023 : Paris / A
Distance

12 - 15 déc. 2023 : Paris / A
Distance

MICROSOFT AZURE : CONCEPTION DE SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE

IMAZ305

4 jours (28h) 2 890,00 €^{HT}

Décrire les scénarios de messages et d'événements
Concevoir une solution de déploiement automatisé d'applications
Concevoir l'intégration de l'API
Concevoir une solution de gestion de la configuration des applications
Concevoir une solution de mise en cache

Authentification et d'autorisation
Gestion des identités et des accès
Azure Active Directory
Azure Key Vault

Enregistrement et surveillance des ressources Azure
Sources de données Azure Monitor
Espaces de travail Azure Monitor Logs (Log Analytics)
Azure Workbooks et Azure Insights
Azure Data Explorer

Solutions réseau

Recommander une solution d'architecture réseau en fonction des exigences de la charge de travail

Sauvegarde et reprise après sinistre

Sauvegarde et récupération d'objets blob Azure
Sauvegarde et restauration d'Azure Files
Sauvegarde et récupération de machines virtuelles Azure
Sauvegarde et la récupération Azure SQL
Azure Site Recovery

Migrer la conception :
Évaluer la migration avec le Cloud Adoption Framework.
Décrire le framework de migration Azure.
Évaluer vos charges de travail sur site.
Sélectionner un outil de migration.
Migrer vos bases de données.
Sélectionner un outil de migration de stockage en ligne.
Migrer les données hors ligne.

Journalisation et surveillance

Routage de journaux
Recommander un niveau de journalisation approprié
Recommander un ou plusieurs outils de suivi pour une solution

Méthodes pédagogiques & Evaluation

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

MICROSOFT AZURE : CONCEPTION DE SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE

IMAZ305

4 jours (28h) 2 890,00 €^{HT}

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

Cet examen mesure votre capacité à accomplir les tâches techniques suivantes : concevoir des solutions de gestion des identités, de gouvernance et de monitoring ; concevoir des solutions de stockage de données ; concevoir des solutions de continuité d'activité ; concevoir des solutions d'infrastructure. 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