



2 Azure - Découvrir Microsoft Azure

Jours

dans DEVELOPPEMENT - LANGAGE / Réf : DEV-LANG-04

Objectifs de la formation

- Découvrir les concepts de Microsoft Azure
- Identifier les possibilités de stockage offertes par Azure
- Examiner les mécanismes Active Directory fournis avec Azure

Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

Jour 1 - Matin

1. Définir le Cloud

- Présentation du concept
- Acteurs du Cloud

2. Découvrir la plateforme Windows Azure

- Présentation
- Les différents services
- Outillage de la plateforme Windows Azure
- Évolutions et futur de la plateforme

3. Examiner l'anatomie d'un service hébergé

- Présentation générale
- Scénarios d'utilisation
- Environnement technique d'exécution
- Cycle de vie d'un service
- Les différents rôles



- Taille de machines virtuelles et modèle de licence

Jour 1 - Après-midi

4. Gérer le développement de services hébergés

- Présentation du SDK Windows Azure
- Intégration dans Visual Studio 2010
- Configuration d'un rôle
- Utilisation du modèle objet Azure en .NET

5. Gérer le déploiement de services hébergés

- Génération d'un package
- Déclaration d'un service hébergé
- Déploiement d'un service

Jour 2 - Matin

6. Gérer le stockage dans Windows Azure

- Présentation générale
- Développer avec le stockage
- Les différents types de stockage (comprendre et développer)

7. Gérer les performances de services hébergés

- Suivi incidents
- Débogage et performances

8. Utiliser les fonctionnalités avancées de Windows Azure

- Distribution de données (CDN)
- Distribution de trafic
- Stockage de type drive



- Rôle machine virtuelle
- Création d'un réseau virtuel

Jour 2 - Après-midi

9. Découvrir SQL Azure

- Fonctionnement de SQL Azure
- Utilisation de SQL Azure
- Migration et synchronisation de données

10. Découvrir Windows Azure AppFabric

- Présentation de Windows Azure AppFabric
- Bus des services
- Cache distribué
- Service de contrôle d'accès

Pré-requis

Avoir des connaissances basiques des sites Web et des concepts de base de données

Public cible

Tout professionnel de l'informatique souhaitant disposer d'une vue d'ensemble de Microsoft Azure

Pédagogie

Méthodes pédagogiques



- Alternance de méthodes expositives (théorie accompagnée de supports informatiques, numériques, vidéos), interrogatives (questions-réponses) et actives (mises en situation, jeux de rôles, simulations)

Modalités d'évaluation

- Alternance de situations d'évaluations formatives (questionnements d'évaluation et exercices d'application)
- Une attestation est délivrée à chaque participant en fin de formation

