



## 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

### SAS LEXOM

au capital de 25 000,00 €

Siège social : 155 Avenue René Privat - 07000 PRIVAS

N° SIRET : 510 869 274 00066 - RCS Aubenas

Code NAF : 85.59A / N° TVA Intra : FR 74510869274



### LES FILIALES DU GROUPE LEXOM :



