

Programme de la formation

Développer Windows Azure et les services Web

Vue d'ensemble de la plate-forme Microsoft Azure

- Services Azure
- Portails de gestion

Mise en place d'un environnement de développement via les machines virtuelles Azure

- Construire des machines virtuelles Azure
- Charge de travail de la machine virtuelle Azure
- Migrer les instances de la machine virtuelle Azure
- Haute disponibilité des machines virtuelles Azure
- Gérer la configuration des machines virtuelles
- Personnaliser la mise en réseau des machines virtuelles Azure

Hébergement d'Applications Web sur la plate-forme Azure

- Sites Web Azure
- Héberger une Application Web dans Azure
- Configurer un site Web Azure
- Publier un site Web Azure

Stockage des données SQL dans Azure

- Stocker les données SQL dans Azure
- Gérer les bases de données SQL dans Azure
- Utiliser les bases de données SQL Azure avec les outils de données SQL Server
- Sécurisation et récupération des instances de bases de données SQL Azure

Conception des applications Cloud robustes

- Besoins pour la conception d'applications Cloud haute disponibilité
- Créer des applications de haute performance via ASP.NET
- Modèles d'applications Cloud courantes
- Applications Analytics
- Mise en cache des données d'applications

Stockage des données tabulaires dans Azure

- Blobs de stockage Azure
- Contrôle d'accès pour le stockage des Blobs et des Conteneurs
- Configurer les comptes de stockage Azure
- Fichiers Azure

Conception d'une stratégie de communication via les files d'attente et les bus de service

- Mécanismes de files d'attente dans Azure
- Files d'attente de stockage Azure
- Prise en main des messages de files d'attente de stockage
- Azure Service Bus
- Files d'attentes de Azure Service Bus
- Transmission de Azure Service Bus
- Hubs de notification de Azure Service Bus

Automatisation de l'intégration avec les ressources Azure

- Bibliothèques client Azure SDK
- Script de gestion du Service Azure via PowerShell
- Interface REST Azure
- Gestionnaire de ressources Azure

Sécurisation des applications Web Azure

- Active Directory Azure
- Répertoires Active Directory Azure
- Authentification multi-facteurs Active Directory Azure