

Windows Azure Développement

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0599



adhara.fr

Objectifs

Comprendre les différents aspects du cloud computing
Comprendre l'architecture de Windows Azure
Développer des applications pour Azure
Utiliser les capacités de stockage de Azure

Participants

Développeurs

Prérequis

Connaissances approfondies en .net

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Développement à l'aide de la plate-forme Microsoft Azure

Services Azure
Gestion des portails

Windows Azure Développement

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0599



adhara.fr

Établir un environnement de développement à l'aide de machines virtuelles

- Construire des machines virtuelles Azure
- Charges de travail de la machine virtuelle Azure
- Migration des instances de la machine virtuelle Azure

Gérer les réseaux

- Réseaux virtuels Azure
- Haute disponibilité des machines virtuelles Azure
- Gestion de la configuration de la machine virtuelle
- Personnalisation du réseau de la machine virtuelle Azure

Infrastructure Web

- Sites Web Azure
- Hébergement d'applications Web dans Azure
- Configuration d'un site Web Azure
- Publication d'un site Web Azure
- Surveillance d'un Site Web Azure

Concevoir des applications Cloud

- Pratiques de conception d'applications pour les applications hautement disponibles
- Développement d'applications à haute performance à l'aide d'ASP .Net
- Modèles d'application Cloud communs
- Mise en cache de données d'application

Traitement logique de fonds

- Compréhension des services Cloud
- Rôles du service Web Cloud
- Personnalisation des configurations de service Cloud
- Mise à jour et gestion des déploiements des services Cloud Azure
- Rôles de travail pour le service Cloud
- Traitement du rôle de travail pour le service Cloud
- Mise en cache de données à l'aide de rôles
- Analyse d'applications dans les instances de rôle des services Cloud

Stockage de données tabulaires

- Vue d'ensemble de bases de données SQL Azure
- Gestion de bases de données SQL dans Azure
- Utilisation de bases de données SQL Azure avec les outils de données SQL Server
- Migration des données vers des bases de données SQL Azure
- Réplication et récupération des instances de base de données SQL Azure
- Vue d'ensemble du stockage d'Azure
- Vue d'ensemble de tables de stockage Azure
- Transactions de table d'entité

Windows Azure Développement

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0599



adhara.fr

Stockage de fichiers et médias

Stockage Azure Blobs
Contrôle d'accès au stockage d'objets et blobs
Surveillance du stockage Blob
Configuration des comptes de stockage Azure
Fichiers Azure
Téléchargement et migration des données de stockage

Stockage de données dans les files d'attente

Mécanismes de la file d'attente dans Azure
Aperçu de la file d'attente de stockage Azure
Gestion des messages de la file d'attente de stockage
Service Bus Azure
Files d'attente du Services Bus Azure
Relais du service Bus Azure
Hubs de notification du service Bus Azure

Intégration automatique avec les ressources

Bibliothèques de Client SDK Azure
Script gestion de services Azure à l'aide de PowerShell
Interface REST Azure
Gestion des ressources Azure

Implémentation de la sécurité dans les applications Web

Azure Active Directory
Répertoires Azure AD
Service de contrôle d'accès Azure AD
Authentification multi-facteurs Azure AD