

AZURE - Formation Développement de solutions Microsoft Azure

Réf : MS20532

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir utiliser le portail de gestion pour créer, modifier et disposer des différents services proposés par Azure. Être capable de créer et d'héberger un site web simple à l'aide d'Azure et de le gérer à l'aide du portail de gestion. Pouvoir utiliser Azure SQL pour stocker et récupérer des données. Comprendre comment utiliser le hub de notification du Service Bus Azure pour permettre aux applications d'échanger des messages. Être en mesure de déployer des applications Web sur Azure à l'aide de WebDeploy et du package de services. Savoir utiliser les services mobiles Azure afin de fournir un site web évolutif et sécurisé pour les applications mobiles.



5 jours soit 35h



Voir calendrier



2300 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

DÉVELOPPEMENT À L'AIDE DE LA PLATE-FORME

Microsoft Azure
Services Azure
Gestion des portails

ETABLIR UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT A 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 DES INFRASTRUCTURES DANS AZURE

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 DANS LA PLATE-FORME AZURE

Site 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 ROBUSTES

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

TRAITEMENT LOGIQUE DE FOND À L'AIDE D'AZURE

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
Framework

Public :

Développeurs Web expérimentés

Prérequis :

Posséder une expérience en développement d'applications Web ASP .Net et en développement d'applications C#. Connaissances des bases de données relationnelles (SQL). Avoir suivi la formation "Introduction à Microsoft Azure pour les professionnels de l'informatique" (M10979) ou connaissances équivalentes

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Pédagogie active, avec alternance de phases théoriques et d'exercices pratiques. Ces derniers permettent une utilisation immédiate et quotidienne des outils proposés. Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Formateur Expert dans le domaine

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne.
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue du Général Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour
le 19/07/2022



processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AZURE - Formation Développement de solutions Microsoft Azure

Réf : MS20532

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir utiliser le portail de gestion pour créer, modifier et disposer des différents services proposés par Azure. Être capable de créer et d'héberger un site web simple à l'aide d'Azure et de le gérer à l'aide du portail de gestion. Pouvoir utiliser Azure SQL pour stocker et récupérer des données. Comprendre comment utiliser le hub de notification du Service Bus Azure pour permettre aux applications d'échanger des messages. Être en mesure de déployer des applications Web sur Azure à l'aide de WebDeploy et du package de services. Savoir utiliser les services mobiles Azure afin de fournir un site web évolutif et sécurisé pour les applications mobiles



5 jours soit 35h



Voir calendrier



2300 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

STOCKAGE DE DONNÉES TABULAIRE DANS AZURE

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

STOCKAGE DE FICHIERS ET MÉDIAS DANS AZURE

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 DES DONNÉES DANS LES FILES D'ATTENTE À L'AIDE D'AZURE

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 D'AZURE

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 APPLICATION WEB AZURE

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

Public

Développeurs Web expérimentés

Prérequis :

Posséder une expérience en développement d'applications Web ASP .Net et en développement d'applications C#. Connaissances des bases de données relationnelles (SQL). Avoir suivi la formation "Introduction à Microsoft Azure pour les professionnels de l'informatique" (M10979) ou connaissances équivalentes

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Pédagogie active, avec alternance de phases théoriques et d'exercices pratiques. Ces derniers permettent une utilisation immédiate et quotidienne des outils proposés. Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Formateur Expert dans le domaine

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne.
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

Document mis à jour
le 19/07/2022

REPUBLIC FRANÇAISE



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue du Général Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80