

## Développer des solutions microsoft azure

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour étendre les fonctionnalités d'une application ASP.NET MVC et la transférer dans Azure. Cette formation prépare à l'examen de certification 20532, qui permet d'obtenir le titre de Microsoft Developer Specialist sur Azure. Cette formation prépare à l'examen " Developing Microsoft Azure Solutions ", premier des trois examens nécessaires à l'obtention de la certification " MCSD Azure Solutions Architect ".

### OBJECTIFS

- Configurer et déployer les applications Web ASP.NET.
- Créer, déployer et surveiller les sites Web Azure.
- Créer et configurer les machines virtuelles Azure.
- Déployer les Cloud Service Packages.
- Créer et gérer un compte de stockage.
- Créer, configurer et connecter l'instance de bases de données SQL.
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les abonnés dans l'instance Azure Active Directory.
- Créer un réseau virtuel et mettre en œuvre un point de réseau de sites.

### PROGRAMME

#### Vue d'ensemble de la plate-forme Microsoft Azure

- Services Azure
- Le portail Azure

#### Construction d'une infrastructure d'applications dans Azure

- Machines virtuelles Azure
- Charge de travail des machines virtuelles Azure
- Migrer des instances de machine virtuelle Azure
- Haute disponibilité des machines virtuelles Azure
- Gérer la configuration des machines virtuelles
- Personnaliser le réseau de machines virtuelles Azure
- Groupe de machines virtuelles identiques

#### Hébergement d'applications web sur la plate-forme Azure

- Application Web Azure
- Azure Logic Apps et Azure Function
- Configurer des applications dans Azure App Service
- Publier des applications dans Azure App Service
- Services complémentaires

#### Stockage des données SQL dans Azure

- Vue d'ensemble des bases de données SQL
- Gérer les bases de données SQL dans Azure

### 0 jour

prix par participant

**0 € HT**

code formation : IN236

option restauration

**18 €** par jour

### LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

### POUR QUI ?

- Cette formation s'adresse aux développeurs.

### PRÉ-REQUIS

- Les participants doivent avoir de l'expérience sur la plate-forme Azure ainsi qu'une bonne compréhension de ASP.NET et des concepts C# pour la réalisation des Labs.

### SESSIONS

- Outils de base de données SQL Azure
- Sécurisation et récupération d'une instance de base de données dans SQL Azure
- Services complémentaires de gestion de base de données

## Conception d'applications Cloud hautement disponibles

- Pratiques de conception d'applications pour les applications hautement disponibles
- Application Analytics
- Créer des applications haute performance via ASP.NET
- Modèles courants d'applications Cloud
- Mettre en cache des données d'application

## Stockage de données non structurées dans Azure

- Vue d'ensemble du stockage Azure
- Azure Storage Tables
- Azure Redis Cache
- Azure Search
- Azure Cosmos DB

## Stockage et consommation de fichiers dans Azure Storage

- Azure Storage BLOB
- Contrôler les accès aux blobs de stockage et aux conteneurs
- Configurer les comptes de stockage Azure
- Fichiers Azure

## Conception d'une stratégie de communication en utilisant les files d'attente et Service Bus

- Files d'attente de stockage Azure
- Azure Service Bus
- Files d'attente Azure Service Bus
- Relais Azure Service Bus
- Hubs de notification Azure Service Bus

## Automatisation de l'intégration avec les ressources Azure

- Créer des scripts Azure à l'aide d'Azure PowerShell
- Créer des scripts Azure à l'aide d'Azure CLI
- Azure Resource Manager
- Interface Azure REST
- Azure Cloud Shell

## DevOps dans Azure

- Intégration continue
- Azure DevTest Labs
- Modèles Azure Resource Manager
- Hébergement de solutions gérées

## Mise en œuvre de la sécurité dans les applications Web avec Azure

- Azure Active Directory
- Annuaire Azure AD
- Offres Azure AD
- Azure Key Vault

## STAGE / FORMATION

Intitulé \_\_\_\_\_  
Code \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Lieu \_\_\_\_\_  
Prix HT \_\_\_\_\_ + TVA (taux en vigueur de 20%) \_\_\_\_\_ Prix TTC \_\_\_\_\_  
Nombre de repas \_\_\_\_\_ Prix total des repas \_\_\_\_\_

## BULLETIN D'INSCRIPTION

## ENTREPRISE

Raison sociale \_\_\_\_\_  
N° SIRET \_\_\_\_\_ N° TVA \_\_\_\_\_ Effectif \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

## Responsable Formation

M.  Mme   
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

## PARTICIPANTS

M.  Mme   
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

## FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il  
apparaître sur votre facture ?

Oui  Non

Si oui, numéro \_\_\_\_\_

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui  Non

Numéro de prise en Charge \_\_\_\_\_

Adresse de votre OPCA \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de \_\_\_\_\_ € TTC  
(à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

**CIC PARIS MOGADOR**

**FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337**

**BIC : CMCIFRPP**

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

*Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.*