
Introduction à Azure pour les professionnels IT

Durée: 2 Jours **Réf de cours: GK10979**

Résumé:

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires des principes du Cloud Computing et sur la façon dont ils sont mis en oeuvre dans Microsoft Azure.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux développeurs, aux administrateurs Windows Server et aux administrateurs de bases de données.

Objectifs pédagogiques:

- Décrire le Cloud Computing, Azure et les abonnements Azure
 - Décrire et créer des services Microsoft Azure
 - Créer et configurer les machines virtuelles dans Microsoft Azure
 - Créer un réseau virtuel Azure
 - Décrire le stockage Azure
 - Décrire et déployer les bases de données dans Azure
 - Décrire Azure Active Directory
 - Décrire les containers et les applications serverless
-

Pré-requis:

- Les participants doivent avoir de l'expérience sur les technologies de l'information, la compréhension des sites Web et des concepts Active Directory tels que les domaines, les utilisateurs et les contrôleurs de domaine.
 - La compréhension des concepts de base de données, incluant les tables et les requêtes simples est également souhaitée.
-

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- M-AZ104 - Microsoft Azure Administrateur
 - M-AZ204 - Développer des solutions pour Microsoft AZURE
-

Contenu:

Module 1 – Démarrer avec Azure

- Qu'est-ce que le Cloud Computing ?
- Infrastructure Azure
- Modèle de gestion
- Gestion des abonnements et des coûts

Module 2 – Outils d'administration

- Portail
- Ligne de commande
- Autres

Module 3 – Intro Réseau

- Commencer avec le réseau dans Azure
- Commencer avec le Load Balancing dans Azure

Module 4 – Machine Virtuelle

- Création et configuration des Machines Virtuelles
- Configuration du stockage pour les Machines Virtuelles

Module 5 – Stockage

- Présentation du stockage Azure
- Création de compte de stockage
- Qu'est-ce que le BLOB ?
- Qu'est-ce que le File ?
- Outils de gestion

Module 6 – Azure App Services

- Présentation de l'offre PAAS Azure App Service
- Création d'un Azure App Service
- Déploiements vers un Azure App Service
- Mise à l'échelle d'une application

Module 7 – Base de données

- Base de données relationnelles
- Stockage de données NoSQL

Module 8 -Azure Active Directory

- Présentation de Azure Active Directory
- Gérer l'authentification avec Azure Active Directory

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants.

Notez que désormais nous fournissons aux participants un support de cours au format électronique. Ce support Microsoft est unique pour chaque participant, après création préalable d'un compte personnel sur le site SkillPipe (<http://skillpipe.courseware-marketplace.com>), et reste disponible à tout moment (en ligne ou hors ligne). Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou Lille.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- **Compétence du formateur** : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- **Evaluation** : Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.
- **Suivi d'exécution** : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.