

Microsoft Azure (Infrastructure as a Service)

Référence : 4-WI-AZURE

Durée : 1 Jour

Objectifs

1. Découvrir et utiliser l'infrastructure Windows Azure pour apprendre à créer et gérer des serveurs virtualisés dans le Cloud Microsoft

Prérequis

2. Connaissance réseaux et Active Directory

Public

3. Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

Programme

1. Introduction

- Rappels sur le Cloud Computing
- Le IaaS Microsoft : Windows Azure

2. Machines virtuelles dans Windows Azure

- Création de machines virtuelles dans Windows Azure
- Connexion à une machine virtuelle
- Communication entre machines virtuelles
- Considérations relatives à la sécurité des machines virtuelles

3. Accès et gestion des machines virtuelles

- Points de terminaison
- Concept de groupes pour la disponibilité des machines virtuelles
- Démarrage/Arrêt et suppression d'une machine virtuelle
- Authentification et accès

4. Stockage et disques

- Concepts de stockage dans Windows Azure
- Gestion des disques VHD
- Création d'images dans Windows Azure
- Cloud Explorer ou Add-AzureVHD

5. La gestion des réseaux dans Windows Azure

- Concepts réseaux dans Windows Azure
- Équilibrage de charge
- Résolution DNS
- Gestionnaire de trafic

6. Interconnexion d'Azure avec l'entreprise

- Portail de gestion
- VPN Site à Site
- VPN Point à Site
- Passerelle statique ou dynamique

7. Active Directory et migration des machines virtuelles avec PowerShell

- Spécificités pour l'hébergement de contrôleurs de domaine dans Windows Azure
- Migration de machines virtuelles depuis Hyper-V

Prochaines sessions inter-entreprises