Microsoft Azure (Infrastructure as a Service)

Ref : 4-WI-AZURE

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée : 1 jour(s)

Objectifs

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

Pré-requis

Connaissance réseaux et Active Directory

Plan de cours

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

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

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

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

La gestion des réseaux dans Windows Azure
Concepts réseaux dans Windows Azure
Equilibrage de charge
Résolution DNS
Gestionnaire de trafic

Interconnexion d'Azure avec l'entreprise
Portail de gestion
VPN Site à Site
VPN Point à Site
Passerelle statique ou dynamique

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