

Microsoft Azure - Infrastructure as a Service



Informatique

Référence formation : 4-WI-AZURE - Durée : 1 jour

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

Contenu pédagogique

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



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- Cloud Explorer 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

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

