

## MICROSOFT AZURE - INFRASTRUCTURE AS A SERVICE

Durée

1 jour

Référence Formation

4-WI-GEID

### Objectifs

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

### Participants

A définir

### Pré-requis

Connaissance réseaux et Active Directory

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - 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

### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

### - Stockage et disques

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

### - La gestion des réseaux dans Windows Azure

Concepts réseaux dans Windows Azure  
Équilibrage 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