

Plan de cours

# **Microsoft Azure**

Cours de perfectionnement

Durée : 21 heures

PRÉSENTATION DU COURS

À travers cette formation, nous couvrirons les principales tâches d’administration dans Microsoft Azure avec les machines virtuelles, l’espace de stockage mais aussi la gestion des réseaux. L’infonuagique avec Azure sera le thème principal de ce cours.FORMULE : La formation aura lieu en ligne.

A QUI S’ADRESSE LA FORMATION

À toutes les personnes qui souhaitent en apprendre davantage sur les capacités de Microsoft Azure. Cette formation s’adresse avant tout aux administrateurs système, mais peut tout à fait convenir à tous ceux qui utilisent Microsoft Azure dans le cadre de leur travail.

OBJECTIFS

Avec l’arrivée du cloud computing, l'entreprise est aujourd'hui en mesure d'externaliser en partie ou tout son système informatique « On Promise » vers un fournisseur d’infonuagie (Cloud). Cette formation a pour objectif de vous aider à maîtriser cet environnement.

CONTENU DE LA FORMATION

Introduction au cloud computing ou l’infonuagique

* Types de modèles cloud
* Types de services cloud

Le cloud public Microsoft

* L’infrastructure mondiale Azure
* Zones de disponibilité
* Le réseau mondial Azure
* Les zones géographiques Azure
* Outil de calcul du coût total de possession
* Contrats de niveau de service

Les interfaces de gestions

* Terminologie
* L’interface graphique
* Les autres interfaces

Les concepts de bases

* Conventions de nommage et de catégorisation recommandées
* Les groupes de ressources
* Les verrous
* Azure RBAC
* TAG (étiquette)
* Azure Policy
* Azure Key Vault

Le stockage

* Les disques managés Azure
* Le compte de stockage
* Sécurisation des espaces de stockage à Blob Storage
* Les outils

Les machines Virtuelles

* La planification
* L’utilisation de modèle
* Disponibilité des machines virtuelles
* Virtual Machine Extensions

Les réseaux Virtual Networks

* Adressage IP
* Sécurité
* DNS
* L’interconnexion

La protection des données

* Le service de sauvegarde Azure
* Azure Backup Server
* Virtual Machine Snapshots
* Azure Site Recovery

Azure Active Directory

* Azure Active Directory
* Les objets Azure Active Directory
* La gestion des objets