

MICROSOFT AZURE – ADMINISTRATION MICROSOFT

CODE STAGE : AZ104

OBJECTIFS

Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles

Être capable d'implémenter des solutions de stockage

Savoir configurer les réseaux virtuels. Être en mesure d'effectuer des sauvegardes et de partager des données. Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site « On-Premise ». Savoir implémenter Azure AD. Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en œuvre

DURÉE

4 jours

PUBLIC

Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure

Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation « Microsoft Azure ☑ Notions fondamentales » (MSAZ900) ou disposer des connaissances équivalentes

PROGRAMME

1- ADMINISTRATION D'AZURE

Portail Azure et Shell dans le Cloud

Azure PowerShell et CLI

Ressource Manager

Modèles ARM

2- MACHINES VIRTUELLES AZURE

Planification de machines virtuelles

Création de machines virtuelles

Disponibilité de machines virtuelles

Extension de machines virtuelles



3- STOCKAGE DANS AZURE

Comptes de stockage

Blobs Azure

Fichiers Azure

Sécurité du stockag

4- RÉSEAU VIRTUEL

Adressage IP et points de terminaison

Azure DNS

Groupes de sécurité réseau

5- CONNECTIVITÉ INTER-SITES

Appairage de réseaux virtuels

Connexions Vnet-to-Vnet

Connexions ExpressRoute

6-SURVEILLANCE

Azure Monitor

Alertes

Analyse de logs

Surveillance réseau

7-PROTECTION DES DONNÉES

Réplication de données

Sauvegarde de fichiers et répertoires

Sauvegarde de machines virtuelles

8- GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

Azure Active Directory

Azure AD Connect

Azure AD Join

9- SÉCURITÉ

Authentification multi-facteurs

Protection des identités Azure AD

Service de réinitialisation de mots de passe



10-GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ

Comptes et souscriptions

Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

Utilisateurs et groupes

Politique de sécurité Azure

11- SERVICE DE DONNÉES

Réseau de diffusion de contenus

Synchronisation de fichiers

Service d'import et d'export de données

Boîte de données

