



Formation Administrateur Microsoft Azure

Code : VS14

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateurs et responsables de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Microsoft Azure.
- Tout professionnel de l'informatique intéressé par la découverte et l'adoption des services Microsoft Azure.

Prérequis

- Connaître les bases de Microsoft Azure ou avoir suivi une formation « Microsoft Azure – Notions fondamentales » (MSAZ900)

Objectifs

- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être en mesure de mettre en place des solutions de stockage
- Être capable de configurer les réseaux virtuels
- Effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Réaliser des sauvegardes et à partager des informations
- Avoir les compétences requises pour établir une connexion entre Azure et un site « OnPremise »
- Être capable de mettre en œuvre Azure AD
- Comprendre les mécanismes de protection des données dans Azure et être capable de les appliquer

Programme détaillé

1- Gestion des identités

- Azure AD
- Utilisateurs et groupes

2- Gouvernance et conformité

- Abonnements et comptes
- Politique Azure
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

3- Administration Azure

- Gestionnaire de ressources Azure
- Portail Azure et Cloud Shell Azure
- PowerShell et CLI
- Modèle ARM

4- Réseau virtuel

- Réseaux virtuels
- Adressage IP
- Groupes de sécurité réseau
- Parefeu Azure
- DNS Azure

5- Connectivité inter-sites

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions de la passerelle VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel





Formation Administrateur Microsoft Azure

Code : VS14

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

6- Stockage

- Comptes de stockage
- Stockage d'objets blob
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
- Gérer le stockage

7- Machines virtuelles Azure

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de la machine virtuelle
- Extensions de machine virtuelle

8- Informatique sans serveur

- Plans de service d'application Azure
- Service d'application Azure
- Service de conteneurs Service Azure Kubernetes

9- Protection de données

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

10- Surveillance

- Moniteur Azure
- Alertes Azure
- Analyse des journaux
- Observateur de réseau

