

Microsoft Azure - Administration



SII-422 5 Jours (35 Heures)

Description

Ce cours d'Administration Azure donne aux participants les aptitudes et les savoir-faire nécessaires pour gérer quotidiennement leur espace Cloud sur Microsoft Azure.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Ce cours Azure Administration est conçu pour les administrateurs et dirigeants de solutions classiques désirant progresser vers Azure, mais aussi pour tout expert en informatique qui se pose des questions sur la solution Microsoft Azure.

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

- Considérer la gestion des souscriptions Azure
- Maîtriser la création et la dimension de machines virtuelles
- Être en mesure de mettre en place des solutions de stockage
- Maîtriser la configuration des réseaux virtuels
- Considérer la manière de réaliser des sauvegardes et de partager des informations
- Posséder les aptitudes requises pour relier Azure à un site « On-Premise »
- Posséder les aptitudes requises pour relier Azure à un site « On-Premise »
- Savoir mettre en place Azure AD
- Déterminer les dispositifs de sécurisation des informations Azure.

Programme de la formation

ADMINISTRATION D'AZURE

- Portail Azure et Shell dans le Cloud
- Azure PowerShell et CLI
- Ressource Manager
- Modèles ARM

MACHINES VIRTUELLES AZURE

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de machines virtuelles
- Extension de machines virtuelles

STOCKAGE DANS AZURE

- Comptes de stockage
- Blobs Azure
- Fichiers Azure
- Sécurité du stockage

RÉSEAU VIRTUEL

- Adressage IP et points de terminaison
- Azure DNS
- Groupes de sécurité réseau

CONNECTIVITÉ INTER-SITES

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions VNet-to-VNet
- Connexions ExpressRoute

SURVEILLANCE

- Azure Monitor
- Alertes
- Analyse de logs
- Surveillance réseau

PROTECTION DES DONNÉES

- Réplication de données
- Sauvegarde de fichiers et répertoires
- Sauvegarde de machines virtuelles

GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

- Azure Active Directory
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

SÉCURITÉ

- Authentification multi-facteurs
- Protection des identités Azure AD
- Service de réinitialisation de mots de passe

GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ

- Comptes et souscriptions
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Utilisateurs et groupes
- Politique de sécurité Azure

SERVICE DE DONNÉES

- Réseau de diffusion de contenus
- Synchronisation de fichiers
- Service d'import et d'export de données
- Boîte de données