

# Formation Microsoft Azure - Administration

-Référence: **SII-246**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Comprendre comment gérer les souscriptions Azure
- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Comprendre comment effectuer des sauvegardes et partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Savoir implémenter Azure AD
- Identifier les mécanismes de protection des données Azure

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Ce cours Azure Administration est destiné aux administrateurs et responsables de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure ainsi qu'à tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur la solution Microsoft Azure.

## Programme

- **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



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc