



## Microsoft AZ-104, Administrateur Microsoft Azure

## CLOUD COMPUTING

<b>Objectifs</b>	Cette formation enseigne aux professionnels de l'informatique à gérer leurs abonnements Azure, à sécuriser les identités, à administrer l'infrastructure, à configurer la mise en réseau virtuelle, à connecter Azure sur site, à gérer le trafic du réseau, à mettre en œuvre des solutions de stockage, à créer des machines virtuelles, à mettre en œuvre des applications Web et des conteneurs, à sauvegarder et partager des données et à surveiller votre solution. Cette formation prépare au passage de l'examen de certification Microsoft AZ-104, Microsoft Azure Administrator.
<b>Participants</b>	Administrateurs Azure - Toutes personnes souhaitant mettre en œuvre, gérer et surveiller l'identité, la gouvernance, le stockage, le calcul et les réseaux virtuels dans un environnement Cloud - Toutes personnes souhaitant mettre en service, dimensionner, surveiller et ajuster les ressources comme il convient.
<b>Prérequis</b>	Avoir une compréhension des technologies de virtualisation sur site, y compris : les machines virtuelles, la mise en réseau virtuelle, et les disques durs virtuels - Avoir une compréhension des configurations de réseaux, y compris TCP/IP, le système de nom de domaine (DNS), les réseaux virtuels privés (VPN), les pare-feux, et les technologies de cryptage - Avoir une compréhension des concepts d'Active Directory, y compris les utilisateurs, les groupes, et le contrôle d'accès en fonction du rôle - Avoir une compréhension de la résilience et de la reprise d'activités, y compris les opérations de sauvegarde et de restauration
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
<b>Type de formation</b>	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
<b>Tarif inter-entreprise</b>	2800 € HT
<b>Durée</b>	4 jour(s) – 28 heure(s)
<b>Certification</b>	<a href="#">RS5375</a>

**Code :** NCI\_3J9K0L1M2N

### Programme :

**Gestion des Identités**  
Azure Active Directory  
Utilisateurs et Groupes

**Gouvernance et Conformité.**  
Abonnements et Comptes  
Azure Policy  
Contrôle d'Accès en Fonction du Rôle (RBAC)

**Administration d'Azure.**  
Azure Resource Manager  
Azure Portal and Cloud Shell  
Azure PowerShell and CLI  
ARM Templates

**Mise en Réseau Virtuelle.**  
Réseaux Virtuels.  
Adressage IP.  
Groupes de Sécurité du Réseau.  
Azure Firewall.  
Azure DNS.

**Connectivité intersites.**  
VNet Peering.  
Connexions de passerelles VPN.  
ExpressRoute et WAN virtuel.

**Gestion du Trafic du Réseau.**

Routage du réseau et des points de terminaison.  
Azure Load Balancer.  
Azure Application Gateway.

**Stockage Azure**  
Comptes de Stockage.  
Stockage des Blobs.  
Sécurité du Stockage.  
Fichiers Azure et File Sync.  
Gestion du Stockage.

**Machines Virtuelles Azure.**  
Planification des Machines Virtuelles.  
Création des Machines Virtuelles.  
Disponibilité des Machines Virtuelles.  
Extensions des Machines Virtuelles.

**Informatique Sans Serveur.**  
Azure App Service Plans  
Azure App Service  
Container Services  
Azure Kubernetes Service

**Protection des données.**  
Sauvegarde des Fichiers et Dossiers.  
Sauvegarde des Machines Virtuelles.

**Surveillance**