



Objectifs	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.
Participants	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.
Prérequis	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
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation
Méthodes pédagogiques	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	2800 € HT
Durée	4 jour(s) – 28 heure(s)
Certification	RS5375

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

Azure Monitor
Azure Alerts
Log Analytics
Network Watcher