



Objectifs	Découvrir les différences entre Azure et AWS, et comment Azure est administré - Apprendre l'Administration Azure, la mise en réseau Azure, Azure Compute, le stockage Azure, et la gouvernance Azure
Participants	Administrateurs AWS Sysops ou avec des fonctions équivalentes - Toutes personnes ayant une à deux années d'expérience dans le déploiement, la gestion et les opérations d'AWS -Les participants découvriront les différences entre Azure et AWS, et comment Azure est administré
Prérequis	Avoir de l'expérience dans les systèmes d'exploitation, la virtualisation, l'infrastructure du cloud, les structures du cloud, les solutions d'identité, et la mise en réseau - Avoir des connaissances professionnelles sur la construction des commandes CLI, y compris l'utilisation des pages d'assistance pour déterminer les paramètres appropriés et la structure de la commande - Avoir une compréhension des concepts de réseaux virtuels, de système de nom de domaine (DNS), de réseaux virtuels privés (VPN), de pare-feu, de passerelles, et des technologies de cryptage - Avoir une compréhension des machines virtuelles, leur utilisation, et les options de configuration telles que la performance du CPU et les disques - Avoir une compréhension des concepts de stockage virtuel tels que les comptes de stockage, les blobs, le partage des fichiers, et les types de disques. Une compréhension des concepts de gouvernance, y compris les contrôles d'accès en fonction du rôle, la gestion des identités, et la protection de l'identité
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	1560 € HT
Durée	2 jour(s) – 14 heure(s)

Code : NCI_3X1Y2Z3A4B

Programme :

Administration d'Azure

Mise en réseau d'Azure
Les régions d'Azure
Les réseaux virtuels et les sous-réseaux
L'adressage IP
Les groupes de sécurité de réseau
L'appairage des réseaux virtuels
Les connexions VNet à VNet
ExpressRoute
Les équilibreurs de charge
Network Watcher

Azure Compute

Les machines virtuelles Azure
Création de machines virtuelles
Les tailles des machines virtuelles
Les disques des machines virtuelles
Les zones de disponibilité
Les connexions de machines virtuelles Windows
Les connexions de machines virtuelles Linux
Azure Monitor

Les alertes Azure

Stockage Azure

Les comptes de stockage
Le stockage Blob
Les niveaux de performance des blob
Le partage des fichiers
La synchronisation des fichiers
Le Data Box
Le réseau de livraison de contenu
Les signatures d'accès partagé
Les points d'extrémité des services

Identité d'Azure

Les domaines Azure
Le contrôle d'accès en fonction du rôle
Azure Active Directory
L'authentification multifacteur
La protection de l'identité Azure AD
La politique d'Azure