DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Azure : Initiation et Approfondissement

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 250,00 CHF HT (standard) 2 600,00 CHF HT (remisé)
Public :	Administrateur Système , Tout professionnel SI
Pré-requis :	Avoir des connaissances sur les réseaux, la virtualisation - Active Directory et les bases de données - Avoir suivi la formation Azure : Les fondamentaux de Microsoft Azure ou connaissances équivalentes
Objectifs :	- Comprendre Microsoft Azure - Gérer les accès aux ressources Stockages et réseaux - Les spécificités des VM Azure - Savoir gérer la sauvegarde et le PRA - Gérer des applications et service - Découvrir Azure pour Active Directory
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	CLO100993-F

Note de satisfaction des participants:	4,80 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Qu’est-ce que le Cloud Computing
Les concepts du Cloud
Qu’est-ce qu’Azure ?
Gérer le portail Azure
Azure Resource Manager
Gérer l’abonnement et facturation
Faire du DevOps dans Azure
Gérer les services Azure

Les Réseaux Virtuels Azure (VNet)

Architecture réseau du VNet
Contexte VNet Azure (IaaS v1)
Configuration des réseaux VNet Azure
Gestion des réseaux VNet
Test des connectivités réseaux VNet Azure

Infrastructure des VMs

Présentation des VM IaaS v1 et v2
Les VM (IaaS v2)
Planification du déploiement de VM
Déploiement de VM (IaaS v2)
Atelier : Création de modèles Azure Resource Manager

Gestion De Machines Virtuelles

Création d’un environnement machines virtuelles
Gestion des VM (IaaS v1)
Gestion de disques des VM
Gestion et surveillance des VM

Les Services Azure

Les services et applications
Planification et déploiement d’applications
Les applications mobiles
Distribution du trafic (Traffic Manager)
Web Apps, maintenance et Configuration
Surveillance Web App et WebJobs

Implémentation Des "Paas Cloud Services"

Les différents offre PaaS Cloud Services
Configuration et gestion d’un PaaS Cloud Service

La gestion du stockage Azure

Planification du stockage
Administration du stockage
Objet blob, Data Lake Storage
Le CDN d’Azure, Azure backup
PRA avec Azure Site Recovery

Configurer l’équilibrage de charge

Configurer Application Gateway
Configurer un équilibreur de charge interne
Configurer les règles d’équilibrage de charge
Configurer un équilibreur de charge public
Dépanner l’équilibrage de la charge

Créer et configurer des applications Web

Créer et configurer App Service
Céer et configurer des App Service Plans

Créer et configurer des conteneurs

Créer et configurer Azure Kubernetes Service (AKS)
Créer et configurer des instances de conteneurs Azure (ACI)

Surveiller les ressources en utilisant Azure Monitor

Configurer et interpréter des mesures
Configurer Log Analytics
Interroger et analyser les journaux
Configurer les alertes et les actions

Mettre en œuvre la sauvegarde et la récupération

Configurer et examiner les rapports de sauvegarde
Effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration en utilisant Azure Backup Service
Créer un coffre-fort de services de récupération
Créer et configurer la politique de sauvegarde
Effectuer une récupération de site à site en utilisant Azure Site Recovery