

Microsoft Azure 303 - Technologies pour les architectes AZUREARCHI

Cette formation Microsoft Azure 303 - Technologies pour les Architectes vous donne les clés Présentiel - Synchrones
pour concevoir des architectures Azure performantes et évolutives en vue d'assurer la transition de l'entreprise vers le cloud public.

Public Visé

Professionnels de l'informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en oeuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure

Pré Requis

Compréhension des technologies de virtualisation sur site, notamment les machines virtuelles, réseaux virtuels et disques durs virtuels
Compréhension de la configuration réseau, notamment TCP / IP, DNS (Domain Name System), réseaux privés virtuels (VPN), pare-feu et technologies de chiffrement
Compréhension des concepts Active Directory, notamment les domaines, les forêts, les contrôleurs de domaine, la réplication, le protocole Kerberos et le protocole LDAP
Compréhension de la résilience et de la reprise après sinistre, y compris les opérations de sauvegarde et de restauration

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Apprendre à sécuriser les identités avec Azure Active Directory les utilisateurs et les groupes
Savoir mettre en oeuvre des solutions d'identité couvrant les capacités locales et basées sur le cloud
Être capable d'appliquer des solutions de surveillance pour collecter, combiner et analyser des données provenant de différentes sources
Comprendre comment gérer les abonnements, les comptes, les stratégies Azure et le contrôle d'accès basé sur les rôles
Pouvoir administrer Azure à l'aide de Resource Manager, du portail Azure, de Cloud Shell et de CLI
Apprendre à configurer des solutions de connectivité intersite comme le VNet Peering et des passerelles de réseau virtuel
Être capable d'administrer Azure App Service, Azure Container Instances et Kubernetes

Méthodes pédagogiques

Formation axée sur la mise en pratique
Méthode participative
Exposé théorique
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques
Support de cours

Parcours pédagogique

IMPLÉMENTER DES MACHINES VIRTUELLES POUR WINDOWS ET LINUX

Sélectionner la taille de la machine virtuelle
Configurer la haute disponibilité
Implémenter des hôtes dédiés Azure
Déployer et configurer des jeux d'échelles
Configurer Azure Disk Encryption

AUTOMATISER LE DÉPLOIEMENT ET LA CONFIGURATION DES RESSOURCES

Modèles Azure Resource Manager
Enregistrer un modèle pour une machine virtuelle
Évaluer l'emplacement des nouvelles ressources
Configurer un modèle de disque dur virtuel
Déployer à partir d'un modèle
Créer et exécuter un Runbook d'automatisation

IMPLÉMENTER UN RÉSEAU VIRTUEL

Peering de réseau virtuel
Implémenter l'appairage de réseau virtuel

IMPLÉMENTER L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET LA SÉCURITÉ RÉSEAU

Implémenter Azure Load Balancer
Mettre en oeuvre une passerelle d'application
Comprendre le pare-feu des applications Web
Implémenter le pare-feu Azure
Implémenter Azure Front Door
Implémenter Azure Traffic Manager
Mettre en oeuvre des groupes de sécurité réseau et des groupes de sécurité d'applications
Implémenter Azure Bastion

IMPLÉMENTER DES COMPTES DE STOCKAGE

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Comptes de stockage
Stockage d'objets blob
Sécurité du stockage
Gérer le stockage
Accès aux objets blob et aux files d'attente à l'aide d'AAD
Configurer les pare-feux de stockage Azure et les réseaux virtuels

IMPLÉMENTER AZURE ACTIVE DIRECTORY

Présentation d'Azure Active Directory
Utilisateurs et groupes
Domaines et domaines personnalisés
Protection d'identité Azure AD
Implémenter l'accès conditionnel
Configurer les alertes de fraude pour MFA
Implémenter les options de contournement
Configurer des adresses IP sécurisées
Configurer les utilisateurs invités dans Azure AD
Gérer plusieurs Directori

IMPLÉMENTER ET GÉRER LA GOUVERNANCE AZURE

Créer des groupes de gestion, des abonnements et des groupes de ressources
Présentation du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
Rôles de contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
Avis sur Azure AD Access
Implémenter et configurer une stratégie Azure
Blueprints Azure

IMPLÉMENTER ET GÉRER LES IDENTITÉS HYBRIDES

Installer et configurer Azure AD Connect
Configurer la synchronisation des mots de passe et l'écriture différée des mots de passe
Configurer la santé d'Azure AD Connect

GÉRER LES CHARGES DE TRAVAIL DANS AZURE

Migrer les charges de travail à l'aide d'Azure Migrate
VMware - Migration sans agent
VMware - Migration basée sur les agents
Implémenter la sauvegarde Azure
Azure vers Azure Site Recovery
Implémenter la gestion des mises à jour Azure

IMPLÉMENTER LA SURVEILLANCE DE L'INFRASTRUCTURE CLOUD

Surveillance de la sécurité des infrastructures Azure
Azure Monitor
Classeurs Azure
Alertes Azure
Log Analytics
Observateur de réseau
Azure Service Health
Surveiller les coûts Azure
Azure Application Insights
Surveillance unifiée dans Azure

GÉRER LA SÉCURITÉ DES APPLICATIONS

Azure Key Vault
Azure Managed Identity

IMPLÉMENTER UNE INFRASTRUCTURE D'APPLICATION

Créer et configurer Azure App Service
Créer une application Web App Service pour les conteneurs
Créer et configurer un plan App Service
Configurer la mise en réseau pour un service d'application
Créer et gérer des emplacements de déploiement
Implémenter des applications logiques

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A

Implémenter des fonctions Azure

IMPLÉMENTER DES APPLICATIONS BASÉES SUR DES CONTENEURS

Instances de conteneur Azure
Configurer le service Azure Kubernetes

IMPLÉMENTER DES BASES DE DONNÉES NOSQL

Configurer les tables de comptes de stockage
Sélectionner les API CosmosDB appropriées

IMPLÉMENTER DES BASES DE DONNÉES AZURE SQL

Configurer les paramètres de la base de données Azure SQL
Implémenter des instances gérées de base de données Azure SQL
Base de données SQL haute disponibilité et Azure

Qualification Intervenant-e-s

Formateur expert de Microsoft Azure

Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation :
exercices Evaluation de fin de formation : Qcm Bilan individuel des
compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud
Attestation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter

Sanction formation

Formation Microsoft Azure - Technologies pour les architectes

 **Durée** **Effectif**
35.00 Heures 5 Jours 8



Contactez-nous !

Agnès BOSSER
Ingénieur d'affaires IT

Tél. : 0690237500
Mail : abosser@strategie-info.com

STRATEGIE INFORMATIQUE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A