MICROSOFT AZURE ADMINISTRATEUR (AZ 104)

Public	La formation s'adresse aux administrateurs systèmes dont les compétences doivent évoluer vers Azure ainsi qu'aux professionnels IT qui ont déjà de l'expérience sur Azure et qui souhaitent étendre leurs connaissances.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Pour débuter en tant qu'administrateurs Azure débutant, il est indispensable d'avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation, de la virtualisation, de l'infrastructure Cloud, des structures de stockage et des réseaux.
Objectifs	Mettre en oeuvre la gestion des accès avec les utilisateurs Azure, les groupes et les contrôles d'accès basés sur les rôles. Utiliser Azure Monitor pour configurer les alertes Azure et faire un rappel sur les journaux d'activité d'Azure Interroger et analyser les données des journaux Déployer des ressources avec les modèles ARM et organiser les ressources Azure
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. GESTION DES ABONNEMENTS ET RESSOURCES AZURE

- Gérer les abonnements Azure
- Analyser l'utilisation et la consommation des ressources
- Gérer les groupes de ressources
- Gérer RBAC (role-based access control)
- Mise en œuvre et gestion du stockage

2. CRÉER ET CONFIGURER DES COMPTES DE STOCKAGE

- Importer et exporter des données vers Azure
- Configurer les fichiers Azure
- Mettre en œuvre la sauvegarde Azure
- Déploiement et gestion des machines virtuelles (VMs)

3. CRÉER ET CONFIGURER UNE VM POUR WINDOW ET LINUX

- Automatiser le déploiement des VMs
- Gérer les VM Azure
- Gérer les sauvegardes des VM
- Configuration et gestion des réseaux virtuels

4. CRÉER LA CONNECTIVITÉ ENTRE LES RÉSEAUX VIRTUELS

- Mettre en œuvre et gérer les réseaux virtuels
- Configurer la résolution de noms
- Créer et configurer NSG (Network Security Group)
- Mettre en œuvre la répartition de charges Azure
- Surveiller et dépanner le réseau virtuel
- Intégrer les réseaux sur site avec le réseau virtuel Azure
- Gestion des identités

5. MISE EN œUVRE DU CLUSTER

- Présenter le cluster
- Mettre en œuvre un cluster
- Configurer des applications et des services à haute disponibilité sur un cluster
- Assurer la maintenance du cluster

6. GÉRER AZURE ACTIVE DIRECTORY (AD)

- Présenter l'intégration d'Hyper-V avec le cluster
- Gérer les objets Azure AD (utilisateurs, groupes et périphériques)
- Serverless
- Azure App Service Plan
- Azure App Service
- Azure Container Instance
- Azure Kubernetes Service

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation
87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail
contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation @ACF_Formation ACFauditconseilformation