# MICROSOFT AZURE MISE EN œUVRE

| | |
|---|---|
| **Public** | Techniciens confirmés, administrateurs et ingénieurs système et réseau. |
| **Durée** | 4 jours - 28 heures |
| **Pré-requis** | Connaissances de base des architectures Cloud, des systèmes d'exploitation et des réseaux d'entreprise. |
| **Objectifs** | Décrire les composants de l'architecture de Microsoft Azure<br>Créer et configurer des machines virtuelles dans Microsoft Azure<br>Mettre en œuvre les solutions de stockage<br>Utiliser les services mobiles Azure |
| **Méthodes pédagogiques** | Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.<br>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.<br>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<br>De nombreux exercices d'application<br>Mise en place d'ateliers pratiques<br>Remise d'un support de cours<br>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF<br>Remise d'une attestation de stage |
| **Modalité d'évaluation des acquis** | Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation<br>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation<br>Evaluation générale du stage |
| **Planning** | Du 17/06/2025 au 20/06/2025<br>Du 16/09/2025 au 19/09/2025<br>Du 17/11/2025 au 20/11/2025 |
| **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. |

## ARCHITECTURE ET OUTILS DE GESTION

- Les concepts de base du Cloud.
- Principes et vocabulaire d'Azure dans cet écosystème.
- Gérer l'abonnement, le support et la facturation.
- Outils et Kit de développement logiciel (SDK) : Visual Studio, Azure PowerShell, Azure SDK et Azure CLI.

## LES MACHINES VIRTUELLES

- Créer et configurer des machines virtuelles Windows et Linux.
- Dimensionnement, mise à l'échelle de machines virtuelles.
- Configurer les disques.

## LES WEB APPS ET LES SERVICES CLOUD

- Créer et configurer des Web apps.
- Déployer et surveiller des Web apps.
- Créer et déployer les services Cloud.

## LES MOBILES APPS ET LES SERVICES CLOUD

- Créer et configurer des Mobile apps.
- Déployer et surveiller des Mobile apps.
- Le service Azure Mobile Engagement.
- App Services Mobile et Web.

## LES RÉSEAUX VIRTUELS

- Démarrer avec les réseaux virtuels.
- Créer et configurer des réseaux virtuels.
- Démarrer avec la répartition de charges Azure.

## WINDOWS AZURE CLOUD STORAGE

- Découvrir le stockage Cloud.
- Créer et gérer le stockage.

## LES BASES DE DONNÉES

- Présentation des options de déploiement des bases de données.
- Créer et connecter les bases de données SQL Azure.
- Créer et connecter BDD NoSQL.
- Présentation Document NoDb.

## CRÉATION ET GESTION DE L'ACTIVE DIRECTORY AZURE

- Vue d'ensemble de l'Active Directory Azure.
- Le schéma, les classes et les attributs.
- Gérer l'authentification Azure Active Directory.
- Azure Multi-Factor Authentification.
- Information relative à la sécurité.

## 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