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 Créer et configurer des machines virtuelles dans Microsoft Azure Mettre en œuvre les solutions de stockage 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. 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
Planning	Du 16/09/2025 au 19/09/2025 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

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

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

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023