MICROSOFT AZURE CONCEPTION D'ARCHITECTURES

Public	Professionnels de l'informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en oeuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Compréhension des technologies de virtualisation sur site. Compréhension de la configuration réseau. Compréhension des concepts Active Directory. Compréhension de la résilience et de la reprise après sinistre.
Objectifs	Elaborer des solutions pour minimiser les coûts Concevoir une solution de calcul Connaître les différentes solutions d'authentification et la gestion des autorisations Mettre en oeuvre une solution pour la surveillance et la journalisation Concevoir une solution Azure Site Recovery pour faire face à la perte d'un site Mettre en oeuvre une architecture de micro-services Connaître les solutions pour la migration des applications, des machines virtuelles et des bases de données Sécuriser les applications avec Key Vault ou les identités gérées Azure AD
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 17/06/2025 au 20/06/2025 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.

CONCEPTION POUR L'OPTIMISATION DES COÛTS

- Recommander des solutions pour la gestion des coûts
- Points de vue recommandés pour minimiser les coûts

CONCEVOIR UNE SOLUTION DE JOURNALISATION ET DE SURVEILLANCE

- Services de surveillance Azure
- Azure Monitor

AUTHENTIFICATION DE LA CONCEPTION

- Recommander une solution pour l'authentification multi-facteurs
- Recommander une solution pour l'authentification unique (SSO)
- Cinq étapes pour sécuriser l'infrastructure d'identité
- Recommander une solution pour une identité hybride
- Recommander une solution pour l'intégration B2B

AUTORISATION DE CONCEPTION

- Protection des infrastructures
- Recommander une structure hiérarchique pour les groupes de gestion, les abonnements et les groupes de ressources

GOUVERNANCE DE LA CONCEPTION

- Recommander une solution pour utiliser la stratégie Azure
- Recommander une solution pour utiliser Azure Blueprint

CONCEVOIR LA SÉCURITÉ POUR LES APPLICATIONS

- Recommander une solution à l'aide de KeyVault
- Recommander une solution à l'aide des identités gérées Azure AD

CONCEVOIR UNE SOLUTION POUR LES BASES DE DONNÉES

- Sélectionner une plate-forme de données appropriée en fonction des exigences
- Présentation d'Azure Data Storage
- Recommander le dimensionnement du niveau du service de base de données
- Mettre à l'échelle dynamiquement la base de données Azure SQL et les instances gérées Azure SQL
- Recommander une solution de chiffrement des données au repos, en transmission et en cours d'utilisation

CONCEVOIR L'INTÉGRATION DES DONNÉES

- Recommander un flux de données
- Recommander une solution pour l'intégration des données

SÉLECTIONNER UN COMPTE DE STOCKAGE APPROPRIÉ

- Comprendre les niveaux de stockage
- Recommander une solution d'accès au stockage
- Recommander des outils de gestion du stockage

CONCEVOIR UNE SOLUTION DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION

- Recommander une solution de récupération pour les charges de travail hybrides et sur site
- Conception et solution de récupération de site Azure
- Recommander une solution pour la récupération dans différentes régions
- Recommander une solution pour la gestion de sauvegarde Azure
- Concevoir une solution d'archivage et de conservation des données

CONCEPTION POUR UNE HAUTE DISPONIBILITÉ

- Recommander une solution pour la redondance des applications et des charges de travail
- Recommander une solution pour la mise à l'échelle automatique
- Identifier les ressources qui nécessitent une haute disponibilité
- Identifier les types de stockage pour une haute disponibilité
- Recommander une solution de géo-redondance des charges de travail

CONCEVOIR UNE SOLUTION DE CALCUL

- Recommander une solution pour le provisionnement de calcul
- Déterminer les technologies de calcul appropriées
- Recommander une solution pour les conteneurs
- Recommander une solution pour automatiser la gestion informatique

CONCEVOIR UNE SOLUTION RÉSEAU

- Recommander une solution pour l'adressage réseau et la résolution de noms
- Recommander une solution pour l'approvisionnement réseau
- Recommander une solution pour la sécurité du réseau
- Recommander une solution pour la connectivité Internet et les réseaux sur site
- Recommander une solution pour automatiser la gestion de réseau
- Recommander une solution pour l'équilibrage de charge et le routage de trafic

CONCEVOIR UNE ARCHITECTURE D'APPLICATION

- Recommander une architecture de micro-services
- Recommander une solution d'orchestration pour le déploiement d'applications
- Recommander une solution pour l'intégration d'API

MIGRATIONS DE CONCEPTION

- Évaluer les serveurs et les applications sur site pour la migration
- Recommander une solution pour la migration d'applications et de machines virtuelles
- Recommander une solution pour la migration des bases de données

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