

Formation & Certification

Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure

 AZ-305

 5 jours

[Inscription](#) 



Visitez notre site web
smartfuture.tn



Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure



Objectifs de la formation :

La formation "Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure" vise à enseigner aux participants comment concevoir et déployer des solutions d'infrastructure évolutives et sécurisées sur Microsoft Azure. Ils apprendront à évaluer les besoins d'affaires, à choisir les services Azure appropriés, et à créer des architectures qui répondent aux exigences de performance et de sécurité.

Population ciblée :

- Architectes cloud
- Ingénieurs de systèmes
- Administrateurs Azure
- Professionnels de l'informatique impliqués dans la conception d'infrastructures cloud

Prérequis :

- Connaissance de base de Microsoft Azure et des concepts de cloud computing
- Expérience dans l'administration des systèmes ou des infrastructures (recommandée)
- Familiarité avec les principes de conception d'architectures IT et les meilleures pratiques de sécurité, de performance, et de scalabilité.

Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure



Durée : 35 heures

Module 1: Concevoir des solutions d'identité, de gouvernance et de monitoring

Concevoir des solutions de journalisation et de monitoring

- Recommander une solution de journalisation
- Recommander une solution pour le routage des journaux
- Recommander une solution de monitoring

Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation

- Recommander une solution d'authentification
- Recommander une solution de gestion des identités
- Recommander une solution pour autoriser l'accès aux ressources Azure
- Recommander une solution pour autoriser l'accès aux ressources locales
- Recommander une solution pour gérer les secrets, les certificats et les clés

Conception de la gouvernance

- Recommander une structure pour les groupes d'administration, les abonnements et les groupes de ressources, ainsi qu'une stratégie pour l'étiquetage des ressources
- Recommander une solution pour la gestion de la conformité
- Recommander une solution pour la gouvernance des identités

Module 2: Concevoir des solutions de stockage de données

Concevoir des solutions de stockage de données pour les données relationnelles

- Recommander une solution pour le stockage des données relationnelles
- Recommander un niveau de service de base de données et un niveau de calcul
- Recommander une solution pour la scalabilité de la base de données
- Recommander une solution pour la protection des données

Concevoir des solutions de stockage de données pour les données semi-structurées et non structurées

- Recommander une solution de stockage des données semi-structurées
- Recommander une solution de stockage des données non structurées
- Recommander une solution de stockage de données pour équilibrer les fonctionnalités, les performances et les coûts
- Recommander une solution de données pour la protection et la durabilité

Concevoir l'intégration de données

- Recommander une solution pour l'intégration de données
- Recommander une solution pour l'analyse de données

Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure



Module 3 : Concevoir des solutions de continuité d'activité

Concevoir des solutions pour la sauvegarde et la reprise d'activité

- Recommander une solution de récupération pour les charges de travail hybrides et Azure qui répond aux objectifs de récupération
- Recommander une solution de sauvegarde et de récupération pour les ressources de calcul
- Recommander une solution de sauvegarde et de récupération pour les bases de données
- Recommander une solution de sauvegarde et de récupération pour les données non structurées

Concevoir pour la haute disponibilité

- Recommander une solution de haute disponibilité pour le calcul
- Recommander une solution de haute disponibilité pour les données relationnelles
- Recommander une solution de haute disponibilité pour les données semi-structurées et non structurées

Module 4: Concevoir des solutions d'infrastructure

Concevoir des solutions de calcul

- Spécifier les composants d'une solution de calcul en fonction des besoins de charge de travail
- Recommander une solution basée sur des machines virtuelles
- Recommander une solution basée sur des conteneurs
- Recommander une solution basée sur du serverless
- Recommander une solution de calcul pour le traitement par lots

Concevoir une architecture d'application

- Recommander une architecture de messagerie
- Recommander une architecture basée sur les événements
- Recommander une solution d'intégration des API
- Recommander une solution de mise en cache pour les applications
- Recommander une solution de gestion de la configuration des applications
- Recommander une solution de déploiement automatisé pour les applications

Concevoir des migrations

- Évaluer une solution de migration qui utilise Microsoft Cloud Adoption Framework pour Azure
- Évaluer les serveurs, données et applications locaux pour la migration



Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure



- Recommander une solution pour la migration des charges de travail vers une infrastructure en tant que service (IaaS) et une plateforme en tant que service (PaaS)
- Recommander une solution pour la migration des bases de données
- Recommander une solution pour la migration des données non structurées

Concevoir des solutions réseau

- Recommander une solution de connectivité qui connecte les ressources Azure à Internet
- Recommander une solution de connectivité qui connecte les ressources Azure aux réseaux locaux
- Recommander une solution pour optimiser les performances réseau
- Recommander une solution pour optimiser la sécurité du réseau
- Recommander une solution d'équilibrage de charge et de routage

Notre équipe de formateurs



Nos formateurs certifiés sur les technologies Microsoft possèdent une expertise pédagogique et pratique de haut niveau, combinant une maîtrise approfondie des outils avec une expérience terrain solide. Leur double compétence leur permet de transmettre des connaissances actualisées et concrètes, adaptées aux besoins réels des entreprises. Grâce à leur certification, ils sont en mesure d'offrir des formations interactives, axées sur la résolution de problématiques techniques et l'optimisation des infrastructures Microsoft, garantissant ainsi des résultats tangibles et une montée en compétences rapide des équipes.

Investissez dans la formation avec des formateurs qualifiés : validez vos compétences et propulsez la performance de votre entreprise !



Smartfuture

Business | Education | Training **solutions**

Pour obtenir plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Ghada BELHADJ ALI

RESPONSABLE DES PROGRAMMES

+216 70 100 500 / 98 777 108

Ghada@smartfuture.tn



Zohra HANDOUS

RESPONSABLE COMMERCIAL

+216 70 100 500 / 99 777 103

Zohra@smartfuture.tn



Thank You

47, Av Mouaouia Ibn Abi
Sofiane EL Menzah 6 Ariana
Tunisie



+216 70 100 500



www.smartfuture.tn

