

Microsoft Azure : conception d’architectures

Lien : https://innov-maroc.com/formation/microsoft-azure-conception-darchitectures

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC143

CATÉGORIE
Microsoft Azure

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les techniques nécessaires à la conception de l'identité et de la sécurité d'une solution de plate-forme de données
- Etre capable de bâtir des solutions Cloud adaptées aux besoins spécifiques de chaque entreprise

POUR QUI ?

- Professionnels de l'informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en oeuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Conception pour l'optimisation des coûts

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

2 / Conception d'une solution de connexion et de suivi

- Services de surveillance Azure
- Azure Monitor

3 / Conception d'une authentification

- 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

4 / Conception des autorisations

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

5 / Conception autour de la gouvernance

INNOV MAROC

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

6 / Conception autour de la sécurité des applications

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

7 / Conception d'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

8 / Conception autour de l'intégration des données

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

9 / 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

10 / Conception d'une solution de sauvegarde et de récupération

- 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

INNOV MAROC

- Recommander une solution pour la gestion de sauvegarde Azure
- Concevoir une solution d'archivage et de conservation des données

11 / Conception autour de la 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

12 / Conception d'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

13 / Conception d'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

14 / Conception d'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

INNOV MAROC

15 / Conception de solutions de migration

- Évaluations et serveurs sur site et applications 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

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés