

Mis à jour le 11/04/2024

S'inscrire

Formation Azure Solutions Architect Expert (AZ-305)

3 jours (21 heures)

Présentation

La certification Azure Solutions Architect Expert vous permettra de prouver vos compétences en conception d'architectures Azure avancées. En effet, cette [certification Microsoft](#) attestera votre capacité à créer des solutions Azures scalables, fiables et sécurisées.

Pour être certifié expert en architecture de solutions Azure, il est nécessaire de réussir l'examen AZ-104 (Azure Administrator Associate) et AZ-305 (Conception de solutions d'infrastructure Microsoft Azure). Notre formation vous préparera uniquement à l'examen AZ-305. Si vous souhaitez obtenir le titre "Azure Solutions Architect Expert", vous devriez avoir réussi l'examen AZ-104 au préalable.

Nous proposons également une [formation de préparation à l'examen AZ-104](#) où tous les modules présents y seront évoqués. De même pour notre formation AZ-305, nous vous enseignerons, les services d'infrastructure, l'administration sur Azure, la gestion des données ainsi que la conception de services résilients.

Notre formation vous permettra de développer vos compétences en opérations informatiques et de connaître les bonnes pratiques pour réussir l'examen AZ-305.

Objectifs

- Concevoir des solutions d'identité, de gouvernance et de monitoring
- Créer des solutions de stockage de données
- Concevoir des solutions de continuité d'activité
- Créer des solutions d'infrastructure
- Être prêt pour réussir l'examen AZ-305

Public visé

- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs cloud
- Architectes cloud

Pré-requis

- Connaissances de base des architectures Cloud (infrastructures, bases de données, conteneurs)
- Avoir réussi l'[examen AZ 104](#) ou disposer d'une expérience d'au moins 6 mois avec Azure (l'inscription à l'examen AZ-305 nécessite d'avoir réussi l'AZ-104)
- Disposer d'un compte Azure

Programme de la Formation Azure Solutions Architect Expert (AZ-305)

Identité, Gouvernance et Monitoring

- Azure AD, Contrôle d'accès avec RBAC
- Solutions et stratégies de gouvernance des ressources
- Monitoring et surveillance des environnements

Stockage et gestion des données

- Bases de données et sécurité des informations
- Adapter le stockage au type et à l'usage des données

Conception de services résilients

- Gestion des VM, conteneurs et bases de données
- Mécanismes de sauvegardes et de récupérations
- Redondance et haute disponibilité

Services d'infrastructure

- Les solutions de type Compute : VM, conteneurs, serverless
- Architectures réseaux avancées
- Infrastructure d'intégration : cache, messages, évènements, API
- Migration d'une infrastructure vers le Cloud

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à

acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.