Concevoir des solutions d’infrastructure Microsoft Azure (AZ-305T00)

Durée: 4 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Les participants qui réussissent ce cours ont de l'expérience et des connaissances en matière d'opérations informatiques, y compris les réseaux, la virtualisation, l'identité, la sécurité, la continuité des activités, la reprise après sinistre, les plateformes de données et la gouvernance. Les participants ont également de l'expérience dans la conception et l'architecture de solutions.

Objectifs de la formation

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution informatique
- Concevoir une architecture d'application
- Concevoir des solutions de stockage non relationnel et relationnel
- Concevoir des solutions d'intégration de données
- Concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité
- Concevoir des solutions de réseau
- Concevoir des solutions de sauvegarde et de reprise après sinistre
- Concevoir des solutions de surveillance
- Concevoir des solutions de migration

Description sommaire

Ce cours enseigne comment concevoir des solutions d'infrastructure Azure complètes. Vous apprendrez la gouvernance, le calcul, l'architecture des applications, le stockage, l'intégration des données, l'authentification, les réseaux, la continuité des activités et les migrations. Le cours combine des cours magistraux et des études de cas pour démontrer les principes de base de la conception d'architecture.

Contenu du plan de cours

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Module 1 : Concevoir des solutions de gouvernance et de calcul

Ce module explore les solutions de gouvernance et de calcul.

Leçons

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul

Labo

Après avoir terminé ce module, les participants pourront :

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul

Module 2 : Concevoir des solutions de stockage et d'intégration des données

Ce module explore le stockage non relationnel, le stockage relationnel et les solutions d'intégration des données.

Leçons

- Concevoir une solution de stockage non-relationnel
- Concevoir une solution de stockage relationnel
- Concevoir une solution d'intégration de données

Labo :

Études de cas Après avoir terminé ce module, les participants pourront :

- Concevoir une solution de stockage non-relationnel
- Concevoir une solution de stockage relationnel
- Concevoir une solution d'intégration de données

Module 3 : Concevoir des solutions d'architecture, d'accès et de surveillance des applications

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Ce module aborde l'architecture des applications, l'authentification et l'autorisation, ainsi que les solutions de journalisation et de surveillance.

Leçons

- Concevoir une solution d'architecture d'applications
- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Concevoir une solution de journalisation et de surveillance

Labo :

Études de cas Après avoir terminé ce module, les participants pourront :

- Concevoir une solution d'architecture d'applications
- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Concevoir une solution de journalisation et de surveillance

Module 4 : Concevoir des solutions de réseau, de continuité et de migration

Ce module explore les solutions de mise en réseau, de continuité des activités et de migration.

Leçons

- Concevoir une solution d'infrastructure de réseau
- Concevoir une solution de continuité des activités
- Concevoir une solution de migration

Labo :

Études de cas Après avoir terminé ce module, les participants pourront :

- Concevoir une solution d'infrastructure de réseau
- Concevoir une solution de continuité des activités
- Concevoir une solution de migration

Approche et méthode pédagogique

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants conçoivent et gèrent progressivement des solutions d'infrastructure Microsoft Azure à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à architecturer des environnements sécurisés, performants et évolutifs en intégrant les meilleures pratiques de conception Azure. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour concevoir des architectures cloud robustes en contexte professionnel.

Prérequis

- Connaissances de base en informatique
- Comprendre les concepts essentiels du cloud
- Notions de base en Azure (idéalement)
- Expérience générale en infrastructure ou en TI

Recommandations

- Connaître les services Azure de base (machines virtuelles, réseau, stockage)
- Avoir une expérience pratique dans un environnement cloud ou TI
- Comprendre les principes de sécurité et de réseau (atout)
- Être à l'aise avec la lecture d'architectures et de schémas

Certifications

Cette formation prépare à l'examen AZ-305. Sa réussite mène à la certification Microsoft Certifié : expert en architecture de solutions Azure, à condition de détenir aussi la certification Azure Administrator Associate (examen AZ-104), que prépare notre formation Microsoft Azure Administrateur (AZ-104T00).

L'examen se passe en français ou en anglais. Il faut obtenir 700 points pour le réussir. Le prix varie selon le pays où l'examen est passé.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Il couvre quatre domaines : identité, gouvernance et monitoring (25 à 30 %), stockage de données (20 à 25 %), continuité d’activité (15 à 20 %) et infrastructure (30 à 35 %).

Microsoft permet de renouveler gratuitement la certification en réussissant une évaluation en ligne sur Microsoft Learn.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.