

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : AZDA

Niveau : Moyen

intra

Mise à jour le 18/12/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

Pré-requis

- Connaissances de base en développement (C#, Java, Python ou Node.js)
- Notions sur le cloud et l'administration d'Azure (AZ-900 recommandé)

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Déployer et gérer des applications avec Azure App Service
- Créer des APIs et microservices sur Azure
- Automatiser les déploiements avec GitHub Actions et Azure DevOps
- Intégrer des services PaaS comme Azure Functions et Logic Apps
- Sécuriser et superviser les applications déployées

Objectifs opérationnels :

- Concevoir, déployer, sécuriser et exploiter une application web ou API sur Azure App Services, en utilisant les fonctionnalités de scaling automatique, de slots de staging, d'authentification intégrée et de monitoring pour assurer performance et résilience.

Programme

Jour 1 - Déploiement et gestion des applications

Introduction à Azure pour les développeurs

Azure App Service

Plans App Service (Free, Shared, Premium)
Déploiement d'applications web (portail, CLI, CI/CD)
Slots de déploiement et rollbacks

API Apps et gestion des APIs

Azure API Management (APIM)

Travaux pratiques

Déployer une application web sur App Service
Créer une API et la publier via APIM

Jour 2 - Serverless et intégration applicative

Azure Functions

Triggers (HTTP, Event Grid, Queue, Timer)
Scaling et consommation des ressources

Logic Apps

Automatisations et intégrations SaaS/On-Premises

Event Grid et Service Bus pour la communication inter-applications

Travaux pratiques

Créer une Azure Function pour traiter des données
Automatiser un workflow avec Logic Apps

Jour 3 - Sécurité, supervision et CI/CD

Sécurité des applications

Azure AD Authentication & OAuth2
Gestion des secrets avec Azure Key Vault

Supervision et optimisation

Azure Monitor et Application Insights

Automatisation CI/CD

GitHub Actions et Azure Pipelines pour App Services
Bonnes pratiques de déploiement continu

Travaux pratiques

Déployer une app sécurisée avec Azure AD
Mettre en place un pipeline CI/CD pour App Service