

# Formation Azure Developer | Serverless Functions

Fiche en date du 3/04/2023. ([Voir sur le site](#))

## Informations pratiques



Cyril CATHALA



3 rue de Tolbiac, 75013

[Voir le plan](#)



2 jours



1 580 €

**Prochaines sessions :**

**Nombre de participants maximum : 10**

## Objectifs

- Créer vos propres Fonctions serverless et déboguer localement vos Fonctions
- Déployer vos Fonctions et les faire tourner dans le cloud ou dans des containers
- Apprendre à intégrer vos Fonctions à d'autres services à l'aide de déclencheurs et de liaisons

## Public

- Architectes, développeurs

## Prérequis

Aucun

## Méthodes pédagogiques

60% théorie / 40% pratique

## Description

La formation Azure Developer Serveless Functions permet d'aborder le moyen le plus rapide et le plus simple de faire fonctionner votre code dans Azure.

## Programme

### Introduction à Azure Functions

- Serverless Architecture
- Hosting Models
- Function Apps

### Créer des Functions via le portail Azure

- Créer une Function App et des Functions (atelier)
- Tester une Function (atelier)

### Créer des Functions dans Visual Studio

- Créer une Function App et des Functions (atelier)
- Tester une Function (atelier)

### Créer des Functions dans Visual Studio Code

- Azure Functions Core Tools
- Créer une Function App et des Functions (atelier)
- Tester une Function (atelier)

### Triggers et Bindings

- Présentation des Triggers et Bindings
- Timer Trigger (atelier)
- Table Storage (atelier)
- Queue Trigger (atelier)
- SendGrid (atelier)

### Créer des API REST avec Azure Functions

- Function Routes
- CRUD (atelier)

### Faire tourner vos Functions dans Azure

- Publier depuis Visual Studio (atelier)
- Tester dans Azure (atelier)
- Réseau et Sécurité

## Durable Functions

- Créer une Durable Function App et des Functions (atelier)
- Tester une Durable Function (atelier)

## Functions et Containers

- Azure Functions Docker Image
- Docker & Containers (atelier)
- Faire tourner vos containers en local (atelier)
- Faire tourner vos containers dans Azure (atelier)

## Évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de quizz, mises en situation, travaux pratiques... En fin de formation, il est également demandé aux participants de mesurer leur satisfaction vis-à-vis de de la formation suivie. SOAT Training dispose d'un processus qualité qui prend en considération les éventuels dysfonctionnements rencontrés par les participants afin d'être proactif quant à la solution corrective adaptée tant sur le contenu de la formation elle-même que les conditions de son déroulement.