

Mis à jour le 16/05/2023

S'inscrire

# Formation ZIO : Créer de robustes applications backend et mobiles

FORMATION EN ANGLAIS

1 jour (7 heures)

## Présentation

Lors de cette formation, vous passerez de 0 à 100 avec ZIO, en commençant par la définition d'un flux de travail ZIO jusqu'à la construction de votre propre application web.

Vous découvrirez les puissants opérateurs de ZIO pour la concurrence ainsi que la sécurité des ressources et vous verrez à quel point, ils facilitent la création d'applications puissantes et résilientes.

## Objectifs

- Comprendre l'utilisation et les avantages d'une IO pour la programmation en Scala
- Concevoir des effets précis avec la concurrence, la gestion des erreurs et la sécurité des ressources
- Expérimentez avec le web serveur et le web client en utilisant ZIO
- Découvrir l'outillage autour du système d'effet pour la gestion des applications

## Public visé

Développeurs.

## Pré-requis

Expérience sur Scala.

## Modalités pédagogiques

Vous pourrez assister à ce cours à distance. Les participants recevront un lien vers une session de réunion à distance la veille de l'événement, au cours de laquelle, vous pourrez voir et écouter l'atelier, poser des questions à l'instructeur et discuter avec les autres participants.

Aucune préparation n'est requise, il suffira d'apporter votre ordinateur portable avec un éditeur de texte, Scala et SBT installés.

## Programme de Notre Formation ZIO : Créer de robustes applications backend et mobiles

Les workflows ZIO

Concurrence

Sécurité des ressources

Serveurs web

Clients Web

Middleware

### Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

### 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.