

# Formation Microservices | Architecture microservices

La formation Microservices présente les concepts, bonnes pratiques et mise en place des Microservices.

Fiche en date du 1/01/2020. ([Voir sur le site](#))

## Informations pratiques



Cyril Cathala



3 rue de Tolbiac, 75013

[Voir le plan](#)



2 jours



1 730 €

**Prochaines sessions :**

**Nombre de participants maximum : 10**

## Objectifs

- Définir et comprendre une architecture basée sur les microservices
- Comprendre les avantages et les inconvénients
- Sensibiliser aux contraintes dans une architecture microservices et savoir les résoudre
- Concevoir des applications microservices
- Mettre en place des microservices

## Public

- Développeur, Architecte, Technical leader, Chef de projet

## Prérequis

Aucun

## Méthodes pédagogiques

70% théorie / 30% pratique

### Description

Le système d'information doit sans cesse se transformer pour répondre aux exigences des entreprises. Une architecture microservices peut rendre des applications plus flexibles et plus réactive. Elle présente des avantages, mais nécessite une grande maturité au niveau des équipes. Cette formation Microservices vise à couvrir les concepts des microservices, la bonne pratique et des conseils pour tirer pleinement bénéfice d'un système découpé en microservices.

### Programme

- Architecture monolithique
- Applications monolithiques : Avantages et inconvénients
- Microservices : Un ensemble de caractéristiques
- Intégration : Les bonnes pratiques
- Découper un monolithe
- Déploiement
- Monitoring
- Microservices : Avantages et inconvénients
- Conseils
- La mise en place des microservices
- La composition des microservices avec docker-compose

### 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 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.