

# Opérations d'Anypoint Platform Runtime Fabric

**Durée : 2 jours - 14 heures**

**Prix inter : 2100 € ht**

**Prix intra : nous contacter**

Délais d'accès : inscriptions jusqu'à 1 semaine avant le début de la formation

## Méthodes pédagogiques

12 participants maximum. Alternance d'apports théoriques et pratiques. Support de cours et documents d'application remis en fin de formation. Cette formation utilise AWS.

## Validations des acquis

Quizz final et évaluation de la formation.

## Formateur

Formateur certifié MuleSoft trainer.

Anypoint Runtime Fabric est un service container qui automatise et orchestre le déploiement des runtimes Mule sur Amazon Web Service (AWS), Microsoft Azure ou sur les datacenter privés qui peuvent être administrés à travers un control plane unique au sein du cloud MuleSoft.

## Compétences visées

- Gérer une architecture technique
- Gérer la performance, la disponibilité et la sécurité d'environnements applicatifs

## Objectifs pédagogiques

- Décrire les fonctionnalités, les avantages et l'architecture de Runtime Fabric
- Installer et configurer Runtime Fabric
- Déployer des applications Mule dans Runtime Fabric
- Utiliser Anypoint Runtime Manager et OpsCenter pour les applications Mule

## Public

Personnels d'exploitation/production informatique, développeurs et architectes

Formation accessible aux personnes en situation de handicap moteur. Pour la prise en compte d'autres situations de handicap, veuillez contacter notre référent handicap depuis <http://www.cap4learning.com/contact>

## Prérequis

Connaissance de l'administration de systèmes informatiques et des commandes serveur. Connaissance minimale des formats de données XML, CSV et JSON. Connaissance de base des systèmes Linux. Connaissance des mécanismes de connexion à distance tels que SSL et SSH. Une connaissance des concepts et technologies de containerisation.

## Programme

### Module 1: Présentation de Runtime Fabric

- Décrire le cycle de développement d'une application Mule
- Décrire et se repérer dans Anypoint Runtime Fabric
- Identifier les différentes options de déploiement
- Lister les fonctionnalités et limitations de Runtime Fabric
- Expliquer les concepts applicables et les technologies liées

### Module 2: Installation de Runtime Fabric

- Installer Runtime Fabric dans un environnement AWS
- Accéder à distance à l'environnement Runtime Fabric

### Module 3: Activation du trafic entrant

- Expliquer les concepts applicables
- Lister les besoins en sécurité de Runtime Fabric
- Configurer Runtime Fabric pour le trafic entrant

### Module 4: Déploiement d'applications

- Lister les options de déploiement disponibles
- Déployer et retirer des applications
- Mettre à jour et redéployer des applications sans interruption

### Module 5 : Configuration de Runtime Fabric

- Installer une licence pour Runtime Fabric
- Activer l'alerting
- Utiliser OpsCenter pour la supervision et l'administration

### Module 6: Haute disponibilité et la performance

- Faire la distinction entre scalabilité horizontale et verticale
- Scaler les environnements de Runtime d'applications : pour la haute disponibilité, pour la performance

### Module 7: Logs et supervision

- Identifier les options de logging
- Configurer les pistes d'audit
- Collecter, visualiser et filtrer les logs applicatifs
- Configurer l'envoi des logs vers un serveur de logging
- Superviser Runtime Fabric avec OpsCenter

### Module 8: Sécurisation de Runtime Fabric

- Décrire les options de sécurité dans Anypoint Platform
- Sécuriser les applications et les données
- Sécuriser l'accès à OpsCenter
- Finir l'approche design-first pour les APIs REST