

# Opérations d'Anypoint Platform Déploiements on premises

Cette formation s'adresse à tout personnel opérationnel et d'administration des SI et aux architectes qui souhaitent acquérir une expérience pratique de la gestion et de la supervision des applications Mule déployées sur des runtimes Mule on premises ou dans un cloud privé.

## Compétences visées

- Assurer le maintien opérationnel d'une infrastructure et d'applications en production
- Recommander une architecture de déploiement en fonction de besoins non-fonctionnels
- Assurer la sécurité d'une architecture technique

## Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture des runtimes Mule
- Installer, configurer et opérer runtimes Mule
- Déployer des applications Mule sur les runtimes Mule
- Utiliser Anypoint Runtime Manager
- Automatiser les tâches administratives

## Public

Administrateurs des applications Mule. Développeurs, architectes, experts techniques...

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

Une connaissance de l'administration système et des commandes serveur. Une compréhension des formats de données XML, CV et JSON et des technologies d'intégration telles que HTTP, JMS, JDBC, REST et SOAP.

## Partie 1: Administration des runtimes et des applications Mule

### Module 1 : Présentation des runtimes Mule

- Décrire les architectures et solutions de déploiement Mule typiques
- Identifier les options d'infrastructures pour héberger les runtimes Mule
- Installer et démarrer les runtimes Mule
- Déployer des applications Mule sur des runtimes Mule

### Module 2 : Administration des applications Mule

- Inspecter et administrer les applications Mule déployées
- Déployer les domaines sur les runtimes Mule
- Déployer et administrer des applications Mule dans un domaine Mule partagé

### Module 3 : Administration et supervision des runtimes Mule

- Configurer et administrer les runtimes et les licences Mule
- Localiser et interpréter les fichiers log des runtimes Mule
- Superviser les runtimes Mule avec JMX
- Créer des connexions d'administration sécurisées pour les runtimes Mule

### Module 4 : Ajustement et diagnostic des runtimes Mule

- Déboguer les applications Mule
- Ajuster la JVM pour les runtimes Mule
- Extraire le heap mémoire et les threads d'un runtime Mule

## Partie 2: Administration avec Anypoint Runtime Manager

### Module 5 : Administration des utilisateurs et des ressources

- Organiser les utilisateurs et ressources au sein de business groups
- Administrer les utilisateurs et les rôles dans Anypoint Platform

### Module 6 : Gestion des runtimes Mule et des applications Mule

- Inscrire les runtimes Mule à l'aide du Runtime Manager Agent
- Déployer et administrer les applications Mule avec Runtime Manager
- Aligner les serveurs et les groupes de serveurs avec les environnements SDLC

### Module 7 : Configuration des applications Mule

- Configurer les applications Mule en vue de leur déploiement
- Configurer les runtimes Mule pour l'utilisation des fichiers propriétés externes
- Configurer et utiliser des fichiers propriétés avec des valeurs chiffrées

### Module 8 : Supervision des runtimes et des applications Mule

- Visualiser les tableaux de bord des runtimes et des applications Mule
- Configurer des alertes pour les runtimes et les applications Mule
- Contrôler les flows des applications Mule
- Superviser et analyser les business events
- Configurer une supervision tierce-partie et les plugins d'analyse

### Module 9 : Objectifs de performance et de fiabilité

- Identifier les options et solutions d'architecture pour la performance
- Créer et administrer les clusters de runtimes Mule
- Déployer une application Mule dans un cluster de runtimes Mule
- Tester le comportement d'équilibrage de charge et reprise sur erreur

### Module 10 : Automatisation des tâches d'administration

- Utiliser les outils Anypoint CLI
- Utiliser les APIs REST d'Anypoint Platform

**Durée : 2 jours - 14 heures**

**Prix inter : 1260 € 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.

#### *Validation des acquis*

Quizz final et évaluation de la formation.

#### *Formateur*

Formateur certifié MuleSoft trainer.