

# Opérations d'Anypoint Platform API Management

Cette formation s'adresse à tout le personnel opérationnel aux seins des équipes de production informatique, aux développeurs et aux architectes qui souhaitent acquérir une expérience pratique de l'administration et de la surveillance des APIs mise en œuvre au sein d'Anypoint Platform.

## Compétences visées

- Définir et recommander un modèle déploiement d'API
- Sécuriser des API publiques ou privées en production
- Assurer l'administration opérationnel d'API

## Objectifs pédagogiques

- Documenter, tester et partager des APIs avec Anypoint Exchange
- Contrôler les APIs avec des *polices* et des niveaux de contrats de services
- Organiser les APIs avec une gestion de versions
- Analyser les APIs avec API Manager, Anypoint Analytics, et Anypoint Monitoring

## Public

Administrateurs d'API déployées en production au sein d'Anypoint Platform. Développeurs, architectes, experts techniques, chefs de projet, etc. *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

Connaissances de l'exploitation informatique et de l'administration de système, des APIs REST, de la gestion d'utilisateurs, de droits et de rôles.

## Programme

### Module 1: Présentation d'Anypoint Platform

- Décrire les composants et naviguer dans Anypoint Platform
- Identifier le cycle de développement des APIs avec Anypoint Platform

### Module 2 : Découvrir et consommer des APIs

- Créer des APIs dans Design Center grâce à la spécification RAML
- Publier, documenter et tester les spécifications d'APIs dans Anypoint Exchange
- Contrôler l'accès aux APIs
- Découvrir des APIs à travers des portails publics
- Etendre Anypoint Exchange avec API Community Manager

### Module 3 : Configurer des points d'application des API polices

- Différencier implémentation d'API et spécification d'API
- Décrire les 2 types de points d'applications d'API policy
- Configurer des points d'accès élémentaires
- Configurer des points d'accès proxy
- Déployer les implémentations d'API au sein de CloudHub
- Appliquer des stratégies automatiques aux instances d'API

### Module 4 : Appliquer divers types d'API policy

- Distinguer les types d'API policy de l'API Manager
- Utiliser Anypoint Service Mesh pour des services non-Mule

- Assurer des contrats de niveaux de services (SAL) pour des APIs ou des groupes d'APIs
- Appliquer des API polices SLA pour la limitation de flux et pour le contrôle de pics de charge
- Définir l'ordre d'exécution des polices
- Sécuriser des APIs managées avec le token OAuth 2.0

### Module 5 : Gérer les versions des APIs managées

- Promouvoir des APIs managées d'un environnement à un autre
- Définir les versions APIs dans Design Center
- Documenter les modifications de versions d'API
- Retirer d'anciennes versions des APIs

### Module 6 : Supervision des APIs

- Activer Anypoint Monitoring pour les applications et les APIs
- Superviser les APIs à l'aide des tableaux de bord standards
- Créer des tableaux de bord et des graphiques personnalisés
- Créer des alertes à l'aide d'Anypoint Analytics
- Créer des rapports personnalisés dans Anypoint Analytics
- Activer les API Analytics pour des logiciels tiers

**Durée : 1 jour - 7 heures**

**Prix inter : 650 € 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.