



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Mulesoft développeur

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Notre formation Mulesoft développeur s'adresse aux développeurs et professionnels de l'intégration souhaitant acquérir une maîtrise complète de la plateforme MuleSoft et de son environnement de développement Anypoint Studio. MuleSoft est une solution d'intégration puissante qui permet de connecter des applications, des données et des dispositifs à travers différents environnements, qu'ils soient sur site, dans le cloud ou hybrides.

Les participants apprendront à concevoir, développer, déployer et gérer des applications d'intégration avec MuleSoft, en respectant les bonnes pratiques du domaine.

La formation est structurée pour offrir un équilibre entre la théorie et la pratique, permettant aux participants d'appliquer immédiatement les concepts acquis dans des exercices pratiques.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable de la technologie Mulesoft développeur (4.6) et ses nouveautés.

Objectifs

- | Comprendre en profondeur l'architecture de MuleSoft et ses composants
- | Développer et configurer des applications d'intégration via Anypoint Studio
- | Maîtriser la gestion des API avec Anypoint Platform, y compris la publication, la sécurisation et la surveillance
- | Créer des flux d'intégration en utilisant les connecteurs MuleSoft pour interagir avec des bases de données, des services web, et d'autres systèmes

Public

- | Développeurs logiciels
- | Ingénieurs d'intégration
- | Architectes d'entreprise
- | Administrateurs systèmes
- | Chefs de projet technique
- | Consultants IT

Prérequis

- | Bonne compréhension des concepts de base en programmation (Java, JavaScript, ou un autre langage orienté objet)
- | Expérience en développement d'applications ou en intégration de systèmes
- | Connaissance des concepts fondamentaux de l'architecture orientée services (SOA) et des API (REST, SOAP)

Programme de la formation

Présentation de MuleSoft et d'Anypoint Platform

- | Vue d'ensemble de MuleSoft : ESB, API-led Connectivity
- | Introduction à Anypoint Platform : ses composants et son architecture
- | Rôle des API et de l'intégration dans l'entreprise moderne

Prise en main d'Anypoint Studio

- | Installation et configuration d'Anypoint Studio
- | Tour d'horizon de l'interface : projet Mule, palette, message flow
- | Création d'une première application Mule : Hello Mule

Référence	MLST13
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 690 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 31 août au 2 septembre 2026
du 28 au 30 septembre 2026
du 26 au 28 octobre 2026
du 30 nov. au 2 décembre 2026

PARIS

du 28 au 30 septembre 2026
du 26 au 28 octobre 2026
du 30 nov. au 2 décembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Rappels sur les concepts d'API, SOA et REST

| Concepts de base des API, SOA, et architectures RESTful

Développement et déploiement initial

| Créer, configurer et déployer une première application Mule sur Anypoint Platform

| Test et vérification des flux de messages

Gestion des API avec Anypoint Platform

| Création et publication d'API avec Anypoint Design Center

| Gestion du cycle de vie des API : versioning, sécurisation, monitoring

Création de flux Mule

| Introduction aux flux Mule : configuration, transformateurs, routeurs et composants

| Manipulation des données avec DataWeave

Utilisation des connecteurs MuleSoft

| Connecteurs pour les bases de données, services web (SOAP/REST), JMS, FTP, etc

| Intégration avec des systèmes tiers : Salesforce, SAP, AWS

Gestion des erreurs et des exceptions

| Stratégies de gestion des erreurs dans Mule : blocs Try, Error Handlers

| Création de flux robustes avec des mécanismes de reprise automatique

Test et débogage des applications Mule

| Outils et techniques pour tester et déboguer les flux Mule

| Automatisation des tests avec MUnit

Optimisation des performances des flux Mule

| Techniques d'optimisation : choix des connecteurs, gestion des threads

| Surveillance des performances avec Anypoint Monitoring

Introduction à la CI/CD avec MuleSoft

| Intégration de MuleSoft dans les pipelines CI/CD avec Maven et Jenkins

| Gestion des environnements et déploiements automatisés

Déploiement sur CloudHub et gestion des environnements

| Déploiement d'applications sur CloudHub

| Configuration des environnements et des paramètres de déploiement

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
 - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
 - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
 - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
 - | Horaires identiques au présentiel.
-

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.