

1 formation  
= 1 job

## Préparation Opérationnelle à l'Emploi de Développeur·se MuleSoft

*Avis Vérifiés*  
★★★★★ 4,6/5



# Choisir M2i Formation, c'est l'assurance d'un recrutement adapté à vos besoins !

Dans un marché en constante évolution, vous avez l'obligation d'être proactif et d'anticiper pour gagner de nouveaux marchés.

M2i vous accompagne afin de recruter celles et ceux qui feront votre force demain !

- Avec plus de 30 ans d'expérience, nous avons développé une expertise de vos problématiques et de vos besoins. M2i s'impose la plus grande rigueur pour recruter et vous proposer des candidats correspondant précisément à vos critères.
- Notre maillage, votre force ! Avec nos 35 centres répartis sur toute la France, nous sommes en mesure d'identifier et sélectionner les meilleurs candidats près de chez vous. De plus, chacun de nos centres est équipé de solutions de formation à distance. Il est désormais possible pour chaque candidat de suivre sa formation où qu'il soit.
- Un accent particulier est mis sur les projets Fil Rouge : il ne s'agit pas de former uniquement aux compétences techniques, mais aussi aux métiers. Grâce aux nombreux travaux pratiques, vos futures recrues seront mises en situation afin d'être opérationnelles dès le premier jour de leur embauche.
- Les solutions de financement évoluent régulièrement et sont parfois méconnues. Notre maîtrise des dispositifs mis en place par France Travail, l'OPCO Atlas et les régions nous permet de vous accompagner pour faciliter le travail de vos DRH.

Tous nos cursus sont réalisables en formation distancielle.

## De la sélection à l'embauche, M2i Formation s'occupe de tout !



### SÉLECTION

#### Sourcing

Analyse et pré-sélection des CV éligibles selon vos critères.

#### Sélection

Conduite de réunions d'information auprès des candidats.

Passage et correction des tests logiques et techniques.

Entretien de motivation et de savoir-être pour chaque candidat en vue de valider son profil.



### FORMATION

#### Animation de la formation via une orientation métier

Travaux et cas pratiques rythmés par un projet Fil Rouge durant toute la période de formation.

Suivi individuel de chaque apprenant (assiduité, assimilation, motivation et comportement) avec reporting mensuel auprès des futurs employeurs.

Tous nos cursus sont réalisables en formation distancielle.



### RECRUTEMENT

#### Encadrement

Organisation de Jobdating par M2i Formation au cours du cursus.

Tous nos cursus sont réalisables en formation distancielle.

## OBJECTIFS DE FORMATION

Ce cursus permet de monter en compétence sur les principales technologies nécessaires pour développer, sécuriser et déployer des APIs à l'aide de Anypoint Platform.

## LES MISSIONS DE DÉVELOPPEUR·SE MULESOFT

- Analyser et respecter le cahier des charges établi par le chef de projet
- Comprendre et clarifier les exigences d'intégration et créer des conceptions évolutives et gérables à l'aide de MuleSoft
- Savoir expliquer des problèmes techniques complexes au chef de projet et aux autres membres de l'équipe et recommander des solutions
- Travailler en étroite collaboration avec les membres de l'équipe afin d'assurer une harmonie globale du développement et des concepts utilisés
- Paramétrer la plateforme MuleSoft Anypoint Platform
- Concevoir et développer les API en lien avec le client interne et les équipes de développement (internes et externes)
- Rédiger les cahiers de tests et réaliser les campagnes de tests
- Être le garant de l'ensemble des mises en production sur la plateforme

## MÉTIER CIBLE

Développeur·se MuleSoft.

## PRÉREQUIS

Bac +5 scientifique avec une expérience en informatique - Capacité d'analyse et de créativité - Travail en équipe - Anglais niveau B2 minimum.

## PUBLIC CONCERNÉ

Demandeur d'emploi inscrit à France Travail.

## MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel et/ou à distance par des formateurs professionnels : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

Les formateurs alternent entre la méthode affirmative (présentations, démonstrations), interrogative (tests, quiz...) et active (jeu de rôle, cas pratique, apprentissage par les pairs...). Ils s'appuient sur les 4 piliers de l'apprentissage issus des dernières découvertes en neurosciences. Les journées sont rythmées par l'alternance entre théorie et pratique via un jeu d'exercices : exercices progressifs, exercices récapitulatifs et de validation des acquis.

## ADMISSION

- Dossier de candidature
- Tests pour vérifier les prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail

## MODALITÉS D'ACCÈS

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Accueil et Handicap](#).

## VALIDATION DES ACQUIS

- Tout au long du parcours via des **travaux dirigés** dans chaque module + **9 jours de travaux pratiques** en semi-autonomie
- Présentation du projet en fin de parcours
- **Préparation et passage de la certification « MuleSoft Certified Developer - Level 1 » (en anglais)**

## DÉLAIS D'ACCÈS

La candidature peut être déposée jusqu'à 15 jours avant la date de démarrage de la session.

# COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

57 jours - 399 heures

Dans chaque module, le ratio cours théorique/pratique est d'environ 50%.

Catégorie	Modules	Durée (Jours)	Durée (Heures)
Méthode	<b>Présentation</b> du cursus et des outils pédagogiques, présentation du fil rouge.	0,5	3,5
Fondamentaux du développement	<b>Compréhension de base des formats de données (XML, CSV et JSON) :</b> Description et usage des formats XML, CSV et JSON.	1,5	10,5
Système	<b>Linux - Les fondamentaux :</b> Caractéristiques d'un système Linux - Arborescence et système de fichiers - Démarrage d'une session - Les commandes de gestion de répertoires et fichiers - Connaître les droits - L'éditeur VI - Le Shell - Les filtres - Introduction au scripting.	4	28
Fondamentaux du développement	<b>Programmation structurée :</b> Disposer des connaissances nécessaires à l'apprentissage d'un langage de développement - Connaître les structures de base de la programmation (boucles, conditions) - Savoir quelles sont les grands paradigmes de programmation (procédural, objet) - Usage d'un pseudo-langage.	2	14
Méthode	<b>Git :</b> Décrire les principes d'un gestionnaire de versions distribué - Identifier par la pratique, la philosophie de Git et ses apports.	2	14
Fondamentaux du développement	<b>Les fondamentaux des bases de données + langage SQL :</b> Décrire les principaux concepts des SGDBR (Système de Gestion des Bases de Données Relationnelles) et d'algèbre relationnelle utilisés dans le langage SQL - Interroger une base de données avec la clause SQL SELECT - Utiliser les commandes SQL de mise à jour des données - Identifier les commandes SQL de début et fin de transaction BEGIN, COMMIT et ROLLBACK - Présenter les concepts de gestion des privilèges systèmes et objets avec les commandes SQL GRANT et REVOKE - Créer, modifier et supprimer certaines catégories d'objets (table, index, vues...) avec CREATE, ALTER et DROP.	3	21
	<b>Les fondamentaux de Java :</b> Utiliser correctement le langage Java - Utiliser les classes essentielles de Java SE et les collections - Accéder aux flux d'entrée-sortie - Accéder à une base de données.	6	42
	<b>Web services - REST et SOAP - Les fondamentaux :</b> Introduction aux services Web REST - Les méthodes GET, POST, PUT, PATCH - Architecture de l'API REST - Introduction aux services Web SOAP - Différence entre les APIs REST et SOAP - Architecture de l'API SOAP.	5	35
Validation des acquis	Mise en situation avec un projet	2	14
Fondamentaux du développement	<b>Sensibilisation à la sécurité des API :</b> Structurer une API - Implémenter une API RESTful - Concevoir une API sécurisée - Bonnes pratiques de l'OWASP.	1	7
MuleSoft	<b>Overview MuleSoft :</b> Introduction à l'iPaaS et l'API Management - Cycle de vie d'une API - Identifier et comprendre les rôles des composants d'Anypoint Platform - Approches et méthodologies d'un projet d'intégration avec des APIs - Installer et configurer son environnement Anypoint.	2	14

Catégorie	Modules	Durée (Jours)	Durée (Heures)
MuleSoft	<b>DEX401 - Développement avec Anypoint Platform - Principes fondamentaux :</b> Créer un réseau d'applications à l'aide de la connectivité guidée par les API et d'Anypoint Platform - Utiliser Anypoint Platform pour découvrir, concevoir, construire, déployer, gérer et contrôler des API - Vous connecter aux bases de données, aux fichiers, aux services Web, aux applications SaaS, aux files d'attente JMS et bien d'autres - Ajouter une logique d'application, gérer les erreurs et transformer les données à l'aide de DataWeave - Structurer les applications pour faciliter le développement et le déploiement - Gérer le traitement des données par lot.	5	35
	<b>MuleSoft - Fonctionnalités avancées :</b> Introduction de traits et type de ressource dans RAML - Introduction du Object Store - Fonctionnalités avancées du DataWeave - Anypoint Security - Introduction à Munit - Gestion des erreurs et des logs.	7	49
Validation des acquis	Mise en situation avec un projet.	5	35
	Présentation du projet.	1	7
	<b>Préparation à la certification :</b> S'entraîner à la certification « MuleSoft Certified Developer - Level 1 ».	1	7
MuleSoft	<b>MuleSoft - Architecture des environnements :</b> Paramétrage des environnements de test et de production dans MuleSoft - Sécurité on premise - Configuration VPN et VPC - Encryption Load balancer.	2	14
DevOps	<b>Intégration continue :</b> Les fondamentaux de DevOps - Comprendre l'usage des conteneurs avec Docker et mettre en place un exemple concret - Introduction à l'intégration continue avec Jenkins - Automatiser avec Ansible.	5	35
Validation des acquis	Préparation et passage de la certification « <b>MuleSoft Certified Developer - Level 1</b> ».	1	7
Comportemental	<b>Posture du Consultant en ESN :</b> Analyser le marché des ESN en identifiant les acteurs, les métiers et les types de prestations - Décrire l'environnement de votre organisation en identifiant les parties prenantes et en sensibilisant les RH - Développer un engagement fort en favorisant la satisfaction client - Maîtriser le processus d'avant-vente en comprenant les marchés publics / privés et en appliquant les étapes adéquates - Identifier les besoins clients pour élaborer des propositions adaptées - Appliquer la notion de réseau en sensibilisant à son importance - Construire votre propre réseau professionnel en utilisant le réseau existant, y compris la cooptation - Adopter une hygiène professionnelle exemplaire en gérant votre carrière - Analyser les indicateurs de performance liés à la posture gagnante et les utiliser pour évaluer et améliorer les résultats - Appliquer les bonnes pratiques de communication et de gestion de projet pour optimiser l'efficacité et la satisfaction client - Utiliser les outils et les technologies pertinents pour soutenir les activités liées à la posture gagnante.	1	7

57 jours 399 heures

**Planning détaillé sur demande**

## LES PLUS DE M2i FORMATION

### Microsoft Teams Education, un outil de suivi et d'animation en présentiel et à distance

- Espace de stockage collaboratif pour accéder aux différents supports de cours et cahiers d'exercices.
- Espace dédié aux formateurs pour les fiches de suivi des apprenants qui permettent d'indiquer le niveau d'acquisition des connaissances de chaque apprenant.
- Outil de gestion des TPs pour suivre le niveau de progression.
- Intégration de la plateforme WooClap pour proposer des activités d'apprentissage interactives.
- Fonctionnalités pour gérer des sessions à distance.

### La playlist e-Learning\*

En option, en cas de décrochage, de remédiation pédagogique ou la nécessité de se mettre à niveau pour intégrer le parcours, nous pouvons mettre à disposition avant, pendant et après le cursus, des modules e-learning depuis notre plateforme ACADEMIIC.

\* pour ce cursus, certains modules e-learning peuvent être en anglais



