

# Devenir Consultant·e DevOps

MaCarrière

**m<sup>2</sup>i**  
Formation

Document mis à jour le 03/10/2024

Dispositif de formation : **Alternance**  
Date de formation :  
Date limite d'envoi de candidature : **Le 5 novembre 2023**

Récemment apparu dans le panorama des métiers IT, la méthodologie DevOps (contraction des termes « développement » et « opérations ») est à mi-chemin entre le développement et l'administration système. Au quotidien, le Consultant DevOps accompagne l'intégration et le déploiement d'un site Web ou d'une application. Il travaille en équipe dans une entreprise de services du numérique (ESN), chez un opérateur Cloud, chez un éditeur de logiciel ou dans la DSI d'une grande entreprise.

## OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les exigences du client et les indicateurs clés de performance (KPI – Key Performance Indicators) d'un projet
- Mettre en œuvre divers outils de développement, de test et d'automatisation
- Planifier la structure de l'équipe, les activités et la participation aux activités de gestion de projet
- Définir et paramétrer les processus de développement, de test, de mise en production, de mise à jour et de support pour le fonctionnement DevOps
- Examiner, vérifier et valider le code logiciel développé dans le cadre du projet
- Contrôler les processus tout au long du cycle de vie pour s'assurer de leur respect et mettre à jour ou créer de nouveaux processus automatisés pour les améliorer et minimiser les gaspillages
- Sélectionner et déployer des outils CI/CD (Continuous Integration / Continuous Delivery) appropriés
- Utiliser des outils de contrôle qualité
- Lancer des phases de test permettant d'optimiser les solutions déployées
- Gérer un projet DevOps

Titre RNCP Manager de projet – RNCP 37864 – Bac +5

## CERTIFICATION

- Titre RNCP Manager de projet – RNCP 37864 – Bac +5
- 1 passage de certification éditeur offert

## PRÉREQUIS

- Bac +3/4 en informatique ou expériences équivalentes
- Avoir exercé des missions dans le secteur du développement et de l'administration d'infrastructures informatique
- Appétence pour le code
- Pratique de l'anglais technique
- Aptitudes relationnelles, rédactionnelles et techniques

## **PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT**

Tout public, aussi bien les étudiants en formation initiale, apprentis, jeunes diplômés, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion professionnelle, entreprises, personnes en formation continue.

*Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.*

## **COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES**

- DevOps – Démarche et outils
- Linux, administration avancée
- Linux – Programmation Shell Bash
- Python par la pratique
- Automatisation avec Ansible
- Microsoft Azure – Administrateur
- Amazon Web Services – Opérations système
- Automatisation de tests & tests dans l'intégration continue
- Gestion de projets, fondamentaux et particularités des projets informatiques
- Acteurs projets
- Git – Gérer le versioning
- GitLab
- Jenkins – Faire de l'intégration continue
- Docker pour Linux – Mise en oeuvre et déploiement de conteneurs virtuels
- Kubernetes – Orchestrer ses conteneurs et sécuriser votre plateforme
- Déployer une architecture Cloud avec Azure et AWS
- Terraform – Orchestration de Cloud
- AKS – ACI Kubernetes sur Azure
- Prometheus – Supervision
- Pilotage de la sous-traitance et gérer les parties prenantes
- Gérer les situations difficiles dans un projet
- Gestion des coûts, des risques dans les projets et Reporting de projets

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Consultez-nous pour obtenir le programme détaillé, module par module.

## **CERTIFICATION**

- Titre RNCP Manager de projet – RNCP 37864 – Bac +5
- 1 passage de certification éditeur offert

## **MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Formation délivrée en présentiel, présentiel à distance\* : l'acquisition des connaissances se fera aussi bien en centre de formation que pendant les semaines en entreprise. Le contenu peut varier en fonction des exigences de l'entreprise et du niveau de l'apprenant.

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

\* Consultez-nous pour la faisabilité de la formation en distanciel.

\*\* Ratio variable selon le cours suivi.

## **FINANCEMENT**

Le coût global de cette formation est de 15 400€ TTC.

Il n'y a pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire.

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage le coût de la formation est financé via l'entreprise et son OPCO (selon niveau de prise en charge établi par France Compétences / coût contrat défini par les branches professionnelles selon le titre préparé).

Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, le coût de la formation est pris en charge intégralement ou partiellement par l'OPCO de l'entreprise sur la base d'un forfait horaire.

## **MODALITÉS D'ACCÈS**

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

## **ADMISSION**

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail

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](#).

## **POURQUOI CHOISIR M2I FORMATION ?**

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

## **VALIDATION DES ACQUIS DE FORMATION**

- Contrôle continu : Travaux pratiques, Quiz
- Évaluations en cours de formation via des études de cas sur chacune des compétences du titre
- Mémoire professionnel de management de projet DevOps
- Entretien final avec un jury

