



L'automatisation

Devenir Administrateur·rice Système DevOps - Avec certification

141 jours (987h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CL-DEVOPSADM | Code RS ou RNCP : RNCP36061 | Certification Titre Professionnel - Administrateur système DevOps de niveau 6 (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 9 800 € ht

Formations Informatique > DevOps > L'automatisation

Document mis à jour le 26/05/2026

Objectifs de formation

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

- Obtenir la certification visée (Titre Professionnel : Administrateur Systèmes DevOps, de niveau 6)
- Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts
- Automatiser le déploiement d'une infrastructure
- Sécuriser l'infrastructure
- Mettre l'infrastructure en production dans le Cloud
- Préparer un environnement de test
- Gérer le stockage des données
- Gérer des containers
- Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme
- Définir et mettre en place des statistiques de services
- Exploiter une solution de supervision
- Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais.

Compétences attestées par la certification

Bloc 1 - Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud (RNCP36061BC01)

- Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts
- Automatiser le déploiement d'une infrastructure
- Sécuriser l'infrastructure
- Mettre l'infrastructure en production dans le Cloud

Bloc 2 - Déployer en continu une application (RNCP36061BC02)

- Préparer un environnement de test
- Gérer le stockage des données
- Gérer des containers
- Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme

Bloc 3 - Superviser les services déployés (RNCP36061BC03)

- Définir et mettre en place des statistiques de services
- Exploiter une solution de supervision
- Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais

Lien pour visualiser le détail de la certification enregistrée au RNCP :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36061/>
m2ifformation.fr | client@m2ifformation.fr | 01 44 53 36 00 (Prix d'un appel local)

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

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

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir un Bac +2 en informatique ou des connaissances équivalentes et avoir exercé des missions de technicien informatique / réseau. Avoir des connaissances des services IT et des méthodologies de gestion de projets ainsi qu'une connaissance d'un langage de programmation et des notions d'administration de serveur.

Public concerné

Tout public souhaitant s'orienter vers les métiers DevOps tels que : Administrateur Cloud / Cloud Ops / Administrateur DevOps / DevOps junior / Administrateur SysOps.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Accueil des candidats - Présentation du cursus et des conditions de mise en oeuvre de la formation

Apprendre à apprendre

Soft skills et compétences de base

Technique de Recherche d'Entreprise (TRE)

Eco-citoyenneté, RGPD, transition écologique, énergétique et d'économie circulaire, Green IT

Bureautique collaborative

Anglais professionnel

Le métier d'administrateur et son évolution vers le Cloud

Connaissance du Cloud

Gestion de projets informatiques

Comprendre la démarche Agile

Algorithmique et programmation structurée avec Python

Base de données et Langage SQL

L'essentiel des réseaux

Linux - Les fondamentaux

Linux - Programmation Shell Bash

Linux - Administration

Linux - Configuration des services réseaux

Linux - Administration système avec Python

Etat de l'art virtualisation

Fondamentaux DevOps

Gérer le versionning avec GIT, gérer les tests logiciels avec JIRA et appliquer le TDD avec PyTest

Automatisation avec Ansible

Terraform - Orchestration de Cloud

Conteneurs et CaaS : Docker, Kubernetes...

Docker pour Linux - Déploiement de conteneurs virtuels

Kubernetes - Orchestrer ses conteneurs

Gouvernance et sécurité du Cloud

Windows Server - Les bases de l'administration

PowerShell - Scripting pour les administrateurs

Microsoft Azure - Fondamentaux

Microsoft Azure - Administrateur

Google Cloud Platform - Core infrastructure - Les fondamentaux

Google Cloud Platform - Infrastructure - Architecting

Google Kubernetes Engine - Architecting

Google Cloud Platform - Design and process - Architecting

Validation des acquis tout au long du cursus

Evaluations en Cours de Formation (ECF)

– Examens blancs écrits et oraux répartis tout au long du parcours

Retours sur les évaluations

Bilans pédagogiques intermédiaires

Validation des acquis de fin de cursus - Travaux pratiques (TP)

Bilan de fin de formation avec tous les partenaires

Validation du bloc de compétences n°1 - RNCP36061BC01 - Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le Cloud

Validation du bloc de compétences n°2 - RNCP36061BC02 - Déployer en continu une application

Validation du bloc de compétences n°3 - RNCP36061BC03 - Superviser les services déployés

Préparation des examens du Titre Professionnel - Administrateur Système DevOps RNCP36061 - Niveau 6

Passage de la certification

– Le passage de la certification s'effectue sur une durée totale de 14h

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et une certification

Les + de la formation

Un stage ou un projet d'une durée moyenne estimée de 420 heures est à effectuer entre la formation et le passage de la certification.

Durée totale de la formation hors stage ou projet : 141 jours

Accessibilité de la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Accueil Handicap

Modalités et délais d'accès à la formation

pagebreakavoidchecked="true";

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.