

Administrateur système DevOps

RNCP36061 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31034, 31021, 31011, 30812
Code(s) ROME	M1802, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	30/11/2026

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

104 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 100 à former et organiser l'évaluation et 4 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
A.C.G.D.	52490818300030	Former et organiser l'évaluation
ACTION POUR LE DROIT A LA FORMATION ET AU SERVICE A LA PERSONNE	53478225500010	Former et organiser l'évaluation
ACTIVMEDIA GLOBAL SYNERGY	49520669000010	Former et organiser l'évaluation
ADONIS - ROSE CARMIN	45125756200111	Former et organiser l'évaluation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800095	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800178	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800186	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200835	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814201353	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 104 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp36061-administrateur-systeme-devops/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'administrateur système DevOps automatise le déploiement des infrastructures sur un cloud privé, public ou hybride.

ACTIVITÉS VISÉES

Lorsqu'il travaille chez un éditeur de logiciel ou dans une DSI en relation avec les équipes de développeurs, l'administrateur système DevOps déploie en continu les applications.

Il supervise les services déployés et traite les alertes remontées. Afin d'automatiser le déploiement des infrastructures sur le cloud, l'administrateur système DevOps automatise la création de serveurs à l'aide de scripts, il les configure et les connecte entre eux, puis il utilise une plateforme de type Ansible pour configurer le déploiement et contrôler celui-ci.

Lorsqu'il est chargé de déployer une application en continu, en relations avec les équipes de développeurs, il prépare des environnements de tests et de pré-production.

Il prépare les différents serveurs de données et le stockage associé, ainsi que les containers destinés à recevoir l'application. Ensuite il migre les données et déploie l'application dans l'environnement de pré-production.

Il échange en permanence avec l'équipe des développeurs pour corriger les dysfonctionnements découverts lors des différentes phases de tests.

A l'aide d'une plateforme de type Kubernetes, il déploie l'application et ses mises à jour successives sur l'environnement de production.

L'administrateur système DevOps supervise les infrastructures et applications qu'il a déployées, pour ce faire, il définit les indicateurs à surveiller et installe et configure une solution de supervision.

Lorsqu'il constate une anomalie ou qu'une alerte est remontée, il corrige ou fait corriger le problème.

Afin de résoudre un problème de configuration, comprendre la cause d'un dysfonctionnement ou installer un nouvel outil, il échange sur les forums des communautés professionnelles, éventuellement en anglais.

La plupart des documentations techniques sont rédigées en anglais, l'administrateur système DevOps doit être capable de les lire pour y retrouver l'information qu'il recherche et interpréter correctement les conseils qui y sont donnés. Cela correspond au niveau B2 du cadre européen pour la compréhension écrite.

Il devra parfois poser des questions ou apporter une réponse sur des forums d'utilisateurs en langue anglaise, le niveau B1 du cadre européen pour l'expression écrite est suffisant.

Il utilise une démarche logique pour diagnostiquer la cause d'un dysfonctionnement et y remédier, il effectue une veille active pour maintenir à jour ses compétences.

Cet emploi nécessite la maîtrise de nombreux outils et langages ainsi que la compréhension de concepts abstraits.

L'administrateur système DevOps est en contact avec les équipes de développeurs, son responsable technique, les équipes réseau et sécurité, les fournisseurs des solutions d'hébergement, les communautés professionnelles des outils qu'il utilise.

L'administrateur système DevOps travaille 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.

Il travaille en équipe sous la responsabilité du responsable technique ou du directeur des systèmes d'information de son entreprise.

Dans certains cas, cette activité se réalise entièrement à distance.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud

- 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

2. Déployer en continu une application

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

3. Superviser les services déployés

- Définir et mettre en place des statistiques de services
- Exploiter une solution de supervision

- Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais

Blocs de compétences

RNCP36061BC01 — Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud

LISTE DE COMPÉTENCES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session 0h30

En amont de la session, le candidat réalise un projet conformément à un cahier des charges et prépare un dossier de projet ainsi qu'un support de présentation de type diaporama. Lors de l'examen, il remet au jury le dossier de projet. Les détails relatifs à la structure et du contenu de ce dossier figurent ci-dessous dans la rubrique « Informations complémentaires concernant la présentation d'un projet réalisé en amont de la session ». Le jury dispose de 10 minutes pour prendre connaissance du dossier de projet, pendant ce temps-là le candidat prépare sa présentation dans une autre salle. Le candidat présente ensuite son projet au jury à l'aide d'une présentation de type diaporama. La présentation dure 20 minutes.

Entretien technique 0h20

Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet. Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet.

RNCP36061BC02 — Déployer en continu une application

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer un environnement de test

Gérer le stockage des données

Gérer des containers

Automatiser la mise en production d'une application avec une plateforme

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session 00 h 30

En amont de la session, le candidat réalise un projet conformément à un cahier des charges et prépare un dossier de projet ainsi qu'un support de présentation de type diaporama. Lors de l'examen, il remet au jury le dossier de projet. Les détails relatifs à la structure et du contenu de ce dossier figurent ci-dessous dans la rubrique « Informations complémentaires concernant la présentation d'un projet réalisé en amont de la session ». Le jury dispose de 10 minutes pour prendre connaissance du dossier de projet, pendant ce temps-là le candidat prépare sa présentation dans une autre salle. Le candidat présente ensuite son projet au jury à l'aide d'une présentation de type diaporama. La présentation dure 20 minutes.

Entretien technique 00h20

Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet. Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet.

RNCP36061BC03 — Superviser les services déployés

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir et mettre en place des statistiques de services

Exploiter une solution de supervision

Echanger sur des réseaux professionnels éventuellement en anglais

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session 00 h 25

En amont de la session, le candidat a exploité une solution de supervision. Il prépare un dossier décrivant la solution mise en place ainsi qu'un support de présentation de type diaporama. Lors de l'examen, il remet au jury le dossier écrit. Les détails relatifs à la structure et du contenu de ce dossier figurent ci-dessous dans la rubrique « Informations

complémentaires concernant la présentation d'un projet réalisé en amont de la session ». Le jury dispose de 10 minutes pour prendre connaissance du dossier de projet, pendant ce temps-là le candidat prépare sa présentation dans une autre salle. Le candidat présente ensuite son projet au jury à l'aide d'une présentation de type diaporama. La présentation dure 15 minutes.

Entretien technique 00h20

Le jury questionne le candidat sur les compétences non couvertes par la présentation à l'aide d'un guide de questionnement.

Questionnaire professionnel 00h25

Le candidat étudie un document technique rédigé en anglais et répond en anglais par écrit à une série de questions ouvertes. Il répond ensuite à des questions ouvertes concernant la compétence "Définir et mettre en place des statistiques de services".

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- une entreprise de services du numérique (ESN)
- une ESN spécialisée qui offre des prestations d'hébergement Cloud (Cloud Provider)
- un éditeur de logiciel
- la DSI d'une entreprise qui possède un service dédié aux développements informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- ingénieur DEVOPS
- SysOPS DEVOPS
- ingénieur système DEVOPS
- ingénieur Cloud
- développeur Cloud

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Lien formation-emploi, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 704 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (35 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	14 307
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique
M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom
M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 131 €
Selon la branche	6 852 € – 7 560 €
Prise en charge	Branches concernées
7 131 €	Valeur par défaut · 200 branches
7 560 €	CNPE des sociétés financières, CPNE autoroutes, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des Télécoms, CPNEF de l'audiovisuel
6 852 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie, CPNEFP de la métallurgie, CPNFPE des sociétés d'assurances
7 430 €	CPNEFP Professions de la Photographie
7 321 €	CPNE FP Commerce de Détail de l'Horlogerie Bijouterie
7 170 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 30/11/2026

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP42532

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36061/>

Où se former

Formations référencées	107
Organismes	20
Régions couvertes	4
Prix indicatif	790 € – 15 000 €
Durée	60 – 1250 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	13
Organismes gestionnaires (CFA)	11
Organismes formateurs	12
Régions couvertes	7
Départements couverts	10
Organismes certifiés Qualiopi	11
Formations à distance	3
Sessions	de 01/2025 à 09/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	824
Parcours menés à terme	626
Taux d'achèvement	76 %
Période	06/2022 – 08/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	953
Montant total engagé	3 754 249 €
Coût moyen par dossier	3 939 €
Durée moyenne	270 h
Période	05/2022 – 08/2026
France compétences	64 %
France Travail	12 %
Reste à charge titulaire	10 %
OPCO	9 %

Entreprise	4 %
Régions	1 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.