

Réseaux - Télécommunications

Administrateur Système DevOps - Contrat en alternance

DURÉE

Durée du contrat : 24 mois

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Deux semaines en centre, six semaines en entreprise en moyenne

POUR QUI ?

Tout public

MODALITÉ DE LA FORMATION

Formation mixte

VALIDATION DE LA FORMATION

Titre professionnel de niveau 6 (BAC +3) d'administrateur système DevOps. Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

RÉFÉRENCE AFPA

15850

CODE RNCP

36061

CODE DIPLOME

26T32604

VOTRE FORMATION

PRÉREQUIS

- Titulaires d'un niveau 5 en informatique (Bac + 2) avec de préférence une expérience professionnelle en administration système ou en programmation ou administrateurs systèmes ou développeurs avec une expérience professionnelle significative (2 ans)
- Anglais de niveau européen B1
- Maîtrise des concepts abstraits, de la démarche logique
- Curiosité et motivation pour le travail en équipe

OBJECTIFS

- Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud
- Déployer en continu une application
- Superviser les services déployés

PROGRAMME DE FORMATION

Module préparatoire : acteur autonome de mon alternance

Remise à niveau système, réseau et virtualisation

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

- Automatisation de la création de serveurs à l'aide de scripts Python et bash
- Automatisation du déploiement d'une infrastructure avec Ansible
- Mise en production et sécurisation de l'infrastructure dans le Cloud

2. Déployer en continu une application

- Gestion du stockage des données
- Gestion des containers avec Docker
- Mise en place un environnement de préproduction avec Ansible
- Automatisation de la mise en production avec Kubernetes

3. Superviser les services déployés

- Collecte et analyse des logs
- Définition des statistiques de service, en utilisant Grafana, Prometheus et SNMP
- Mise en place et exploitation d'une solution de supervision

Session d'examen

ACTIVITÉS À PRIVILÉGIER EN ENTREPRISE

En début de parcours

- Créer et gérer des machines virtuelles en environnement de test
- Configurer et administrer des serveurs Linux sur ces machines
- Automatiser ces tâches avec des scripts (Python, bash)

RÉSULTATS NATIONAUX

Données 2022

86% de stagiaires satisfaits

74,1% d'accès à l'emploi dans les 6 mois

82,6% de réussite au titre professionnel

Sources et méthodes de calcul

ACCESSIBILITÉ AUX PSH

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours.

> Pour en savoir plus

ACCÈS À LA FORMATION

Afin de définir le parcours le plus adapté à votre profil et à votre projet, selon la formation, l'admission peut comporter les étapes suivantes :

- information collective ou individuelle
- point sur vos acquis
- entretien individuel

POUR EN SAVOIR PLUS

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.fr

3936 Service gratuit
prix appel

Le délai d'accès aux prestations dépend de la programmation sur nos différents sites et des places disponibles, en constante évolution. Vous pouvez consulter en ligne les dates programmées pour chaque site et contacter un conseiller client au 3936 pour plus d'informations.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation des acquis

- En cours de formation

Evaluation périodes d'application pratique

- Bilan de la période en entreprise

Certification TP, CCP

Délibération du jury sur la base :

- du dossier Professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Evaluation satisfaction

- Enquête de satisfaction stagiaire.

En milieu de parcours

- Créer ou modifier des playbooks Ansible pour déployer une infrastructure de serveurs en environnement de test et de préproduction
- Sécuriser cette infrastructure
- Gérer et manipuler des conteneurs Docker pour déployer des applications
- Gérer les espaces de stockage pour héberger les données
- Participer au déploiement d'applications en mode CI/CD (méthode agile) En fin de parcours
- Mettre en production une application en utilisant des playbooks Ansible
- Automatiser la production en utilisant Docker et Kubernetes
- Superviser les services et les applications déployés
- Participer à la définition de l'architecture d'une infrastructure dans le Cloud

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé ;
Moyens pédagogiques : Kit Pédagogique - Documents écrits – Diaporama - Supports "clé en main" - Supports audio et visuels - Outils multimédias

Recours à l'apprentissage entre pairs :

- "Piscine" organisée autour de quêtes technologiques de difficulté croissante et d'animations ludiques.
- Projets : défis technologiques, à réaliser majoritairement en équipe, qui favorisent l'ouverture aux autres, l'agilité et l'autonomie.

Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques offrant l'accès à la plateforme numérique de formation Métis et 01Edu-ADN qui propose une expérience d'apprentissage gamifiée.
- Matériel audio-visuel : caméscope, vidéo projecteur...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié qui reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels ; conforme aux RC des TP et CQP

- Interventions, témoignages et retours d'expérience d'experts Eviden

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.fr

3936 Service gratuit
prix appel