

# POE Administrateur d'exploitation DevOps

57 j (399 heures)

Ref : DVO-DV

## Public

Demandeurs d'emploi de profil scientifique attiré par les métiers informatiques

Cursus initial :

- Minimum Bac+3, Bac+5 ou 8
- Domaine informatique ou scientifique (physique, chimie, mathématique, biologie, environnement, astro-physique, statistique, ...)

## Pré-requis

Attrait/intérêt fort pour l'informatique, les nouvelles technologies, l'innovation, le service

Attrait pour le travail en équipe

Réussite des tests psychométriques et techniques du cabinet de recrutement LUDWIG

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue, en continu sur 3 mois - dans certains cas, une période de stage de 5 jours pourra être prévue

Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur ou écran interactif tactile, support de cours fourni à chaque stagiaire

Exposés, discussions techniques, démonstrations, exercices, mise en application sur un TP/projet fil rouge

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur

Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage

Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires

Attestation de fin de formation

Cette formation a pour objectif de faire monter en compétence des profils junior sur les métiers de la mise en production applicative tout en leur donnant les clés de la transformation DevOps en cours. Ils doivent pouvoir dialoguer avec les études (Chefs de projets, développeurs) ainsi qu'avec les différentes fonctions de la production (réseaux, support, systèmes, exploitation).

Les postes visés à l'issue de la formation et selon le niveau atteint par les stagiaires seront :

Administrateur d'exploitation DevOps, Ingénieurs de production DevOps

## Objectifs

Appréhender le monde de l'entreprise les projet IT, le monde des ESN

Maitriser la mise en production applicative et son évolution vers le DevOps

Maitriser les systèmes LINUX et UNIX et acquérir des notions Windows

Connaitre les architectures applicatives 3-tiers

Maitriser les serveurs applicatifs web et plus particulièrement Jboss

Appréhender l'administration des Bases de données

Savoir lire du code XML : analyse des livrables études et debug des incidents et problèmes

Connaitre les outils utilisés dans monde DevOps (Conteneurs, orchestrateurs) et situer les outils et leurs usages

Appréhender les outils de production informatique (Ordonnancement, supervision, stockage, sauvegarde

Appréhender les méthodes et pratiques de résolution des incidents et des problèmes liés à la mise en production applicative (culture ITIL)

## Programme détaillé

### TEAM BOOSTER

---

### TCP IP ET SERVICES RESEAUX

---

### UNIX LINUX INITIATION

---

### UNIX LINUX SHELL

---

### UNIX LINUX ADMINISTRATION

---

### SGBD/LANGAGE SQL

---

### ADMINISTRATION VIRTUALISATION VMWARE ESX

---

### MICROSOFT WINDOWS SERVER

---

### INTRODUCTION ARCHITECTURES N-TIERS

---

### STOCKAGE / SAUVEGARDE

---

### APACHE TOMCAT XML

---

### MEP / DEVOPS

---

## **ADMINISTRATION SERVEUR D'APPLICATION**

---

## **OVERVIEW DES METIERS ESN**

---

## **ORDONNANCEURS TYPE CONTROL-M**

---

## **ADMINISTRATION DES OUTILS DE SUPERVISION**

---

## **METHODOLOGIE DE GESTION DES INCIDENTS/PROBLEMES**

---

---