



RKA

KUBERNETES & AZURE DEVOPS ENGINEER

Alicia Mariette, Human Resources Manager | alicia.mariette@beopenit.com | (+33) (0) 6 99 77 11 41

CERTIFICATIONS

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
Microsoft Certified: Azure Developer Associate AZ-204
Microsoft Certified: Azure Fundamentals AZ-900
Microsoft Azure DevOps AZ-400 (en cours)

FORMATION

SUP'INFO 2018 - 2019

Licence 3 et master - Programmation informatique

POINTS FORTS & QUALITÉS

Langages

Golang, Python, Typescript, Java, Php

Méthodologies

Agile, Scrum

Cloud

Azure, AWS, GCP

Conteneurisation

Docker, Kubernetes

Méthodes d'analyse et de conception

MERISE, UML, RAD, ASD

Systèmes d'exploitation

Linux, Windows & Mac

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurisation/Orchestration

Docker, Kubernetes, Openshift, Operator kubernetes

Développement

Python, Golang, Typescript, NodeJS, Java, PHP 8, Architecture de Microservices, Flutter, C#, Javascript, Angular, OpenCV

Intégration continue et déploiement continu

Jenkins, Gitlab CI, Git, Maven, SonarQube

Plateforme Cloud

Azure, GCP, AWS, Heroku, Vercel

Base de données

MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Méthodologies

Agile, Scrum

Rédaction

Documentation et formalisation

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CONSULTANT CLOUD & DEVOPS

Octobre 2022 - Aujourd'hui

Orange Sonatel (consultant BeOpen IT)

PROJET : Support Team Cloud DevOps & Mise en place d'une solution PaaS

TÂCHES

- Déploiement d'environnement de test cluster openshift 4.10 depuis AWS
- Installation et configuration Contour API Gateway pour la gestion des Http-Routes
- Taint des noeuds kubernetes sur openshift
- Configuration keycloak ldap
- Intégration de l'application CNO version Alpha Openshift 4.8

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Docker, Kubernetes, Openshift, AWS Rosa , GIT, Trello, Contour API Gateway , Helm.

INGÉNIEUR CLOUD & DEVOPS

Avril 2021 - Aujourd'hui

BeOpen IT R&D

PROJET : Développement de CNO, une plateforme Multi-Cloud et d'Onboarding pour les environnements Kubernetes sur tous les Clouds → Disponible via <https://github.com/beopencloud>

TÂCHES

- Développement des applications Web CNO UI et CNO CLI (cnoctl), sites vitrines
- Migration cluster (tools chain, applications) GKE (Google Cloud Provider) vers AKS (Azure)
- Conteneuriser et déploiement des applications et outils internes
- Mise en place d'un pipeline CI/CD pour le déploiement d'applications dans Azure
- Dev Sec Ops scan vulnérabilité des images avec trivy
- Contribution sur Operator kubernetes CNO CD with Blue/Green, Canary, AB Testing deployment Strategies
- Déploiement de cluster sur AWS avec Terraform
- Migration d'applications web et outils CI/CD AKS vers EKS
- Mise en place fonction lambda sur AWS avec python pour l'exploitation de site web sur serverless
- Mise en place Azure Function avec python pour les rappels et notifications

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Angular 12, Golang 1.18, SonarQube, Kubernetes, Jenkins, trivy, Helm, Velero, Docker, Flux, Azure Kubernetes service,

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Operator sdk 1.18, kube builder 3, Terraform, Gitlab, Kubernetes API Gateway, Python

CONSULTANT CLOUD & DEVOPS Nappyme (consultant BeOpen IT)

Septembre 2021 - Janvier 2022

PROJET : Mise en place d'un système d'automatisation pour le déploiement d'une application Java Spring dans Kubernetes.

TÂCHES

- Prise en main du code (audit et configuration)
- Mise en place d'un multibranch pipeline CI/CD pour le déploiement des applications dans la landing zone sur AWS
- Containerisation des applications Java spring back end et back office avec Docker
- Migration de données de production et de développement depuis un GCD de google vers une RDS AWS
- Déploiement d'un environnement de Tests des applications conteneurisées sur Azure AKS avec Terraform (déploiement, exposition avec ingress)

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Jenkins 2.3, Sonatype Nexus 3, Tomcat 8, Docker, Kubernetes, Mysql server 5.7, Github, Google cloud, Azure Kubernetes Service, Nginx 1.18, Terraform

CONSULTANT CLOUD & DEVOPS Orange Sonatel (consultant BeOpen IT)

Avril - Septembre 2021

PROJET : Support Team Cloud DevOp & Mise en place d'une solution PaaS

TÂCHES

- Conteneurisation avec Docker
- Mise en place de templates Kubernetes/Openshift pour le déploiement des application Spring boot, Symfony, Drupal et Angular
- Mise en place de la chaîne CI/CD avec jenkins pour le déploiement sur Openshift
- Intégration de l'application CNO version Beta

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Docker, Kubernetes, Openshift, GIT, jenkins, Jira, Confluence, Java, PHP, Angular, Terraform

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DÉVELOPPEUR FULL STACK WEB AND MOBILE

Freelancing

Janvier 2020 - Mars 2021

TÂCHES

- Adaptation des plugins sur différents CMS
- Intégration de Google Data Studio
- Conception et déploiement d'applications web et mobile SEO website's traffics
- Mise en place backend API RESTful python Django pour une plateforme e-commerce

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Vue.js , Flutter, ionic 5, angular 9, Django (Python), Laravel, Symfony, node.js, electron.js, socket.io, nest.js, Prestashop 7.1, Wordpress 5.5, Akamai, Google pageSpeed Insights, Mysql, MongoDB

DÉVELOPPEUR FULL STACK WEB

Open Solutions World

Mars - Novembre 2019

TÂCHES

- Analyse et mise en place de base de données sql et nosql
- Refactoring des sites et applications web et mobile
- Conception et déploiement d'applications web et mobiles

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Angular 7, react.js, node.js, Laravel 5, Java Spring, Symfony, Mysql, Oracle 12c