**Ingénieur Openshift**

OpenShift, Kubernetes, Linux

**FORMATION**

**2016-** Master 2 Programmation et Logiciels Sûrs (PLS) Université Paris 13

**COMPETENCES TECHNIQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Systèmes** | **Linux**,Windows server, Windows |
| **Langages/Scripting** | Shell, PowerShell, Python, SQL, Yaml |
| **SGBD** | Mysql, Oracle, Postgres |
| **Outils** | Jenkins, **Openshift,** Ansible, Docker, Nagios, Grafana, Virtualisation VMWare, AWS, Apache / Tomcat, Git, GitHub, **Kubernetes**, Maven, Terraform, SSH, HTTP, AWS, ELK |
| **Méthode** | **Agile Scrum** |

**Langue**

**Anglais**

**Francais**

**EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

|  |
| --- |
| **Fonction : Ingénieur Openshift**  **ALLIANZ Avril 2022 - A ce jour**  **Projet :** Transverse sur plusieurs projets  **Taches :**   * Installation et configuration de serveurs **Linux (RedHat, Ubuntu)** * Déploiement et maintenance de **VM Linux.** * Surveillance des performances des serveurs **Linux.** * Automatisation des tâches récurrentes à l'aide de scripts **Shell.** * Maintenance en conditions opérationnelles (MCO) des clusters **Kubernetes.** * Création des images **Docker** personnalisées via **Dockerfile**. * Déploiement des images **Doker** avec **Kubernetes**. * Déployer et gérer des applications sur un cluster **OpenShift** * Déployer des applications conteneurisées sur **OpenShift** pour une scalabilité améliorée. * Gérer les ressources et les quotas de projet sur **OpenShift.** * Surveiller la performance des applications avec les outils **OpenShift** intégrés. * Mise en place des stratégies de sécurité pour les applications **OpenShift.** * Optimisation les configurations de pods pour améliorer les performances **OpenShift.** * Déploiement des services réseau et des ingress sur la plateforme **OpenShift.** * Automatisation la gestion des configurations et des secrets avec **OpenShift.** * Installation Docker sur les machines distantes ou locales * Gestions des ressources sous **Terraform** * Installation des fonctionnalités sur des serveurs **linux** * Veille au bon fonctionnement des serveurs **Linux** * Gestion des comptes utilisateurs et des stratégies de groupes sous **Linux** * Industrialiser les chaines de traitement sous Control-M * Monitoring des Jobs sous Control-M * Effectuer le support de production et de maintenance, y compris la prise en charge, résolution et gestion des incidents de niveau 2 et 3 * Rédaction de DEX et DAT * Formation des nouveaux arrivants   **Environnement technique :**  **Linux (RedHat, Ubuntu)** | VM Linux | Shell Scripting | **Kubernetes** | Docker | **OpenShift** | Terraform | Control-M  **MAIF Juin 2019 – Mars 2022**  **Fonction : Ingénieur Openshift**  **Taches :**   * Installation, paramétrage des serveurs **Linux (RedHat, Ubuntu).** * Configuration et maintenance les environnements **Linux** * Veille au bon fonctionnement des serveurs **Linux** * Gestion des comptes utilisateurs et des stratégies de groupes * Développement de pipelines CI/CD pour automatiser le déploiement continu d'applications **sur OpenShift.** * Gestion des configurations d'applications et d'environnements **OpenShift.** * Surveillance des performances, la disponibilité et l'état de santé des applications et des clusters **OpenShift** * Gestion et administrer des clusters **Kubernetes** en assurant leur haute disponibilité. * Déploiement d'applications dans des conteneurs avec **Kubernetes**. * Mise en place de clusters **Kubernetes** sur des infrastructures de cloud privé. * Mise en place des stratégies de sécurité pour les applications **OpenShift.** * Optimisation des configurations de pods pour améliorer les performances **OpenShift.** * Déploiement des services réseau et des ingress sur la plateforme **OpenShift.** * Automatisation la gestion des configurations et des secrets avec **OpenShift.** * Résolution des incidents et des problèmes (niveau 2) * Mis en œuvre du support de gestion des incidents * Mise en place des playbooks Ansible permettant de chercher les dernières releases et déployer les applications et les configurations dans l'environnement. * Mise en place la chaine CI/CD avec Jenkins, Git et Ansible * Rédaction et mise à jour de la documentation technique   **Environnements techniques**  **Linux (RedHat, Ubuntu),** **OpenShift, Kubernetes**, CI/CD (Jenkins, Git, Ansible), Ingress, Cloud |

**Zalando Décembre 2016 – Mai 2019**

**Poste : Ingénieur Kubernetes**

**Réalisations :**

* Configuration et maintenance des serveurs **Linux**
* Gestion et maintien des serveurs **Linux.**
* Gestion des branches et des merges dans le référentiel **Git**.
* Rédaction des scripts **Shell** pour automatiser des tâches récurrentes.
* Déploiement des applications conteneurisées sur un cluster **Kubernetes**
* Utilisation **Docker** pour le déploiement et la gestion de conteneurs.
* Administration des clusters **Kubernetes** en production.
* Automatisation des processus de déploiement avec **Ansible** et scripts personnalisés.
* Configuration et gestion des environnements **Docker** pour les applications.
* Supervision des clusters **Kubernetes** pour assurer une haute disponibilité.
* Création des images **Docker** personnalisées en utilisant des **Dockerfiles**
* Création et maintien des pipelines CI/CD pour le déploiement automatisé.
* Automatisation le déploiement et la configuration de clusters **Kubernetes** à l'aide de playbooks **Ansible**
* Configuration et maintien **Jenkins** pour l'intégration continue.
* Déploiement d'applications dans des conteneurs avec **Kubernetes**.
* Mise à jour automatique et cohérente de la configuration avec **Ansible**.
* Configuration et administration des projets **GitLab** pour le contrôle de version.
* Mise en œuvre des pipelines **CI/CD** pour automatiser les tests et le déploiement.
* Déploiement de packages sur un serveur **Linux via Ansible.**
* Création des pipelines **CI/CD** pour automatiser le déploiement continu.
* Gestion des conteneurs **Docker avec Kubernetes.**
* Utilisation de Jira pour la gestion des rapports d'incidents.

**Environnement technique :**

**Linux,** Windows, Shell, **Kubernetes,, Docker, Ansible, Jenkins**, Git, Agile (Scrum), Jira