**M.S.**

Ingénieur DevOps

**DOMAINES D’INTERVENTION**

* **Proposer des solutions techniques les plus adaptées aux besoins du client (POC).**
* **Participation aux sujets DevOps (Intégration continue).**
* **Architecture applicative (Micro Services, SOA, MuleSoft).**
* **Utilisation de l’anglais comme langue de travail pour l’encadrement technique oral et écrit.**

**COMPETENCES TECHNIQUES**

**Systèmes :**  linux, windows

**Front end:** html5, css, javascript

**Back end:** python, flask, django

**Scripting:** shell, powershell

**SGBDR :**  postgresql, oracle

**NOSQL :** mongodb, redis, cassandra

**Middleware:** nginx, gunicorn, apache, tomcat, wildfly, websphere mq, rabbitmq

**Cloud:**  aws, azure, openstack, vmware

**IAC:** ansible, puppet, terraform, vagrant

**CI/CD :** packer, docker, jenkins, teamcity, checkmarx, owasp, vault, maven, sonarqube, artifactory, nexus, git, azure devops

**Monitoring/Dashboarding:** zabbix, elk, prometheus, graphana, splunk, consul

**Orchestration :** kubernetes, openshift

**Déploiement :** xldeploy, ansible tower, alien4cloud.

**Automation :** hpcsa/hpoo, vra/vro

**Ordonnancement :** autosys

**Réseaux et sécurité :** F5, nessus, snort, checkpoint, metasploit, squid.

**FORMATION / LANGUES**

**2016** Master of science - Ingénieurie en informatique

**2014** Bachelor of science - Sécurité des systemes et reseaux informatiques

**2008** Brevet de technicien superieur - Systemes et réseaux

**Anglais** Courant

**Arabe**  Langue maternelle

**EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

**Juin 2020 – Aujourd’hui**

**Banque de France**

**Ingénieur DevOps**

**MISSION :**

* Cyclocity est le nom de la filiale de JCDecaux chargée du développement et de l'exploitation du système semi breveté de vélos en libre-service. JCDecaux gère un parc implanté actuellement dans plus de 13 pays.
* VLS2 (Nouveau système d'abonnement, de facturation et de gestion des vélos, déployés dans plusieurs villes : Lyon, Nantes, Luxembourg, Stockholm) – Projet en mode SCRUM / KANBAN / JIRA.
* Participation dans différentes phases du projet depuis la définition de l’architecture technique, la qualification des exigences techniques basées sur des User Stories, à la réalisation ainsi qu’au suivi de développements de l’équipe.
* Création et maintenance des environnements (Linux)
* Gestion de la configuration des environnements
* Mise en place de la chaine CI/CD DevSecOps
* Mise en place et maintenance des chaines d’ordonnancement
* Migration de l’application en micro-services et automatisation de création des images et déploiement (en cours)
* Mise en place de documents techniques et de bonnes pratiques en ligne, à disposition des équipes et nouveaux arrivants.
* Accompagnement et formation de l’équipe projet.

Environnement technique : Python, shell, XLDeploy, Autosys, Puppet, Jenkins, Ansible, Docker, Openshift, Terraform, Packer, Maven, sonarQube, CheckMarx, Oracle 19, Wildfly 20, Websphere MQ, Jira, GitLab, Splunk, Prometheus, Graphana, Swagger.

**Octobre 2015 à Mai 2016**

**G7**

**Consultant MuleSoft**

**MISSION :**

* Au sein du pôle ISI (Internet et Serveur Interactif), mise en place d’un procédé de synchronisation de flux de données inter bases de données.
* Le système de synchronisation d'informations entre les bases de données d’un ensemble d'applications, s’appuie sur des scripts et batchs. Dans le cadre de l’évolution de ce procédé, un ESB (Mule Soft) va être mis en place afin de gérer cette synchronisation.
* En charge dans une équipe transverse, des sujets techniques Mule Soft :
* POC sur le mécanisme de synschronisation de données.
* Analyse des problématiques de fuites de mémoires d’applications (échanges avec le support MuleSoft San Francisco).
* Participation à la définition de l’architecture de la gestion des flux de données.
* Participation en collaboration avec l’équipe système, à la mise en place d’un environnement de production.
* Mise en place de l’intégration continue des projets MuleSoft.

Environnement technique : Jdk 1.7.0\_79, Mule Server 3.7.3, AnyPoint Studio 5.4, jdk 1.7.0, ActiveMQ 5.12.0, Git, GitLab, Linux, putty, Informix, Cygwin, Curl, Groovy, MySQL 6.3, Maven 3.3.9, Jenkins, Eclipse Memory Analyser