

LEMANGAR Mohamed
Email : mohamed.lemangar@gmail.com
Tél : +33 (0)6 44 77 21 42
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-lemangar-733474106/>
Github: <https://github.com/LemangarM>

Ingénieur Développement & Intégration DEVOPS

Puppet, Python, AWS, Linux RedHat, Ansible, API Gateway, Jenkins, Git...

COMPETENCES

FONCTIONNELLES

- Capacité d'apprentissage de nouvelles technologies et assimiler des environnements complexes.
- Analyse des expressions de besoins, et transformation technique
- Conception et réalisation des maquettes et prototype
- Capacité de travail en mode AGILE/DEVOPS
- Capacité d'automatiser et industrialiser les tâches du quotidien
- Adaptation facile aux contextes des projets et organisation
- Investissement personnel dans les nouvelles technologies
- Actif en communauté GitHub

TECHNIQUES

- **Systèmes** Linux (Redhat), Microsoft Windows
- **Langages** Python, Puppet, Shell, Go, Java, PHP, SQL, NoSQL, HTML, JSON, JavaScript, Ansible.
- **CI/CD** XL Deploy, XL Release, Puppet, Jenkins, GitLabCI, Git, Artifactory, Bitbucket, Ansible.
- **Supervision** Zabbix, AppDynamics, Suite ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Splunk.
- **Cloud** Amazon Web Services (EC2, RDS, S3, EMR...), Infrastructure as a code (Terraform), Kubernetes, Docker...
- **SA/frontaux** Jboss, Tomcat, Apache, Node.js, Glassfish, IIS, ARR.
- **Réseaux** SIEM, PenTest, IDS, IPS, Sécurité SI, Pile TCP/IP, Architecture et routage IP, Adressage, Firewall, Modèle OSI/PAD, Protocoles réseaux, Réseaux mobile.
- **Framework** AngularJS, Zend Framework 1 et 2, Bootstrap, connaissance de Laravel
- **Outils/IDE** ETL, D3JS, Highchart, hadoop, PyCharm, Git, TortoiseGit, SourceTree, Eclipse, HP Quality Center, WORDPRESS(CMS), GIT, Node.js, Suite Office.
- **SGBD** Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQLServer, MongoDB.
- **Méthodes** Agile Scrum/Kanban

FORMATION

2015 **Master 2 Informatique Ecole Supérieure d'Ingénieurs Leonard de Vinci (ESILV),**
Paris la Défense

REFERENCES PROJETS

NATIXIS

AVRIL 2017 – AUJOURD'HUI

Ingénieur développement et intégration DEVOPS

CONTEXTE PROJET :

Dans le département IFA infrastructure applicatif se trouve l'équipe HPF (Hosting Platforms) en charge du socle de l'ensemble des serveurs d'applications utilisés par le SI Natixis.

REALISATIONS :

- *Support N3 sur l'ensemble des applications hébergées sur les socles serveurs d'applications*
- *Mission de performance et tuning des plates-formes serveurs d'applications.*
- *Mise en place d'une brique API management pour exposer les services natixis en mode REST & SOAP*
- *Création des API autour des serveurs d'applications*
- *Industrialisation/Automatisation des déploiements applicatives et d'infrastructures*
- *Création de pipeline CI/CD avec Gitlab, Artifactory et Jenkins.*
- *Intégration des briques Middleware autant que services Iaas et Paas dans le cloud privée Natixis (MyCloud)*
- *Migration des applications legacy vers le cloud privée Natixis*
- *Développement d'un CLI pour faciliter l'administration de l'APM AppDynamics*
- *Répondre aux sollicitations techniques des MOE/MOA*
- *Ordonnancement des traitements sous Control-M*
- *Gestion, suivi et résolution des incidents de production*
- *Intégration des outils cloud dans les plateformes d'intégration & Déploiement continue*

METHODOLOGIE :

- *Agile / Devops*

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- *Python, Puppet, Linux, Windows, Shell, XL Deploy, XL Release, Jenkins, Axway API Gateway, ELK, Zabbix, AppDynamics, Jboss, Websphere, Tomcat, Apache, PHP, IIS, IHS, Openshift, GitLab, Bitbucket, Artifactory, API, Control-M, Datapower, CA API Gateway, Oracle, MongoDB, Snow IT, Mobaxterm, Docker*

CONTEXTE PROJET :

Projet : Participation à la conception et au développement de nombreux projets avec diverses entités. La grande variété des missions m'ont permis d'acquérir une grande autonomie, une forte adaptabilité et de multiples compétences en environnement web.

REALISATIONS :

- *Analyse du cahier des charges avec la maitrise d'ouvrage.*
- *Rédaction de la proposition de solution.*
- *Réalisation de la conception et du développement.*
- *Réalisation des tests unitaires et d'intégration.*
- *Mise en place d'une plateforme de reporting d'activité*
- *Déploiement de nouveaux outils et formation des utilisateurs.*
- *Intégration des solutions de bout en bout : industrialisation des installations et configurations.*

METHODOLOGIE :

- *Agile (SCRUM) / Devops*

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- *PHP 5, JavaScript, MySQL, Bootstrap, ZendFramework, Symfony 2, Angular JS, Python, API, Orange Framework Tools, Jenkins, Architecture MVC, Méthode Agile Scrum*

CONTEXTE PROJET :

Projet : Avec plus de 10.000 offres d'emploi, Remixjobs est la meilleure plateforme web française de recrutement web et informatique. Mise en place d'une API

REALISATIONS :

- *Analyse du besoin des fonctions BACK de remix Jobs.*
- *Proposition & conception de l'API*
- *Réalisation de la conception et le développement.*
 - *Récupérer tous les emplois*
 - *Créer, mettre à jour un emploi*
 - *Récupérer toutes les informations d'un emploi*
 - *Récupérer tous les emplois de la journée en cours*
 - *Récupérer toutes les entreprises*
 - *Récupérer les offres d'emplois d'une entreprise donnée*
- *Monitoring et supervision des process NodeJS avec PM2*

METHODOLOGIE :

- *Agile (SCRUM) / Devops*

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- *NodeJS, Javascript, MongoDB, ETL, PM2, Git, GitHub, Postman, JSON, HTML5, Bootstrap, Linux, Npm*

BOUYGUES TELECOM

FEVRIER 2013 – JANVIER 2015

Développeur & intégrateur de solutions WEB

CONTEXTE PROJET :

Mise en place d'un outil de monitoring des applications mobiles de Bouygues Telecom, l'outil est en production depuis Février 2015.

REALISATIONS :

- *Interview des clients finaux « marketing » pour l'identification des besoins en termes de KPI.*
- *Modélisation UML (diagramme de cas d'utilisation, diagramme de séquence, diagramme d'activité).*
- *Design du modèle de base de données pour la gestion de l'outil et le stockage des données récoltées*
- *Réalisation d'une IHM multi-utilisateurs permettant la présentation sous forme de graphes et tableaux, le reporting d'un ensemble d'indicateurs et KPI.*
- *Création de canaux automatisés de récupération des données avec les APIs en temps réel sur les Stores*
- *Mise en place d'un moteur d'analyse sémantique des commentaires clients permettant le scoring des commentaires (ressenti client négatif/positif, pertinence du commentaire...)*
- *Réalisation des tests unitaires et transverses*
- *Rédaction de la documentation d'installation et d'exploitation de l'outil.*

METHODOLOGIE :

- *Agile (SCRUM) / Devops*

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- *PHP 5, JavaScript, MySQL, Bootstrap, Apache , Linux , MobaXterm*