

# Serigne Mouhamed Mbacké SALL

Software Ingénieur (JAVA)

## PROFIL

Software Ingénieur fort d'un peu moins de 4 ans d'expérience dans le secteur du développement informatique. Curieux et impliqué, je me plonge corps et âme dans tous mes projets. Mes points forts sont mon implication, mon sens de devoir accompli et surtout ma capacité et mon envie d'apprendre de nouvelles choses qui faciliteront la réalisation de mes missions.

## COMPETENCES

les outils et technologie suivants sont des compétences acquise au fil du temps. Je cite:

- Springboot, springbatch, JPA, spring security, keycloak, OpenID connect, Outh2, JAVA,UML, Script ( shell, batch,tcl), requette SQL , HTML,CSS , base de données, Angular2+, JMS ActiveMQ.
- méthode agile, Safe( agile a grande échelle)
- jira , confluence ...

## CONTACTS

- TÉLÉPHONE : 0751412727
- E-MAIL : [Mbackesall10@gmail.com](mailto:Mbackesall10@gmail.com)

## FORMATION

### Sorbonne Université ex Pierre et Marie Curie

2017-2019

Master 2 Ingénierie Système Intelligent

### Sorbonne Université ex Pierre et Marie Curie

2014-2016

Licence EEA (Electronique Energie électrique Automatique)

### Ecole Supérieure de Technologie de Meknes (Maroc)

2012-2014

Dut GEII (Génie Electrique et informatique industrielle)

### Lycee Blaise Diagne de Dakar

2011-2012

BAC S2

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### Capgemini & EDF

Septembre 2019-aujourd'hui

Dans le contexte du programme Switch qui unit Dassault Système , EDF et Capgemini , En tant que consultant technique dans ce projet , je suis appeler a :

- Effectuer le découpage des Enabler fournit par les architectes en user story
- réalisation des user story en utilisant : java(traitement et transformation de donnée, import de donnée.....) , JPO, SQL, MQL, TCL, XML, XSL, JUnit, springboot, springbatch
- Ecrire des script sh / batch pour faire des Import des données en base, orchestration des différents des différents fonctionnalité développer séparément
- participation des différentes cérémonies agile du projet ( daily meeting, rétrospective, démo, itération planning , PI planning ...)
- rédaction PTID (un document de livraison pour l'équipe métier)
- dans un contexte DEVOPS (git , jenkins ,nexus )
- Avec la 3DExpérience un progiciel de Dassault Système

## PROJETS REALISES

- Projet génie logiciel et java  
Réalisation d'une application de gestion d'un lycée en java.
- Projet traitement d'image Re-focalisation sur Matlab, retrouver l'image nette a travers une séquence d'images floutés de même scène.
- Projet en C Programmation en c Jeux snake .
- Projet Robot filo Guidé

## LOISIRS

- Football (amateur )
- Histoire (lecture, documentaire, séries)
- Jeux video

## LANGUES

- Français bilingue
- Anglais professionnel
- Wolof maternel

### Capgemini & EDF Mission Devops

Septembre 2019-Novembre 2019

Formation en devops et mission dans l'équipe de production du programme Switch.

dans cette mission mon rôle était de réaliser un outil de monitoring des services et on a utiliser :

- Grafana pour le dashboard (l'affichage de l'état des servers surveillés
- sonde Prometheus pour récupérer les données des servers surveillés

### Renault

Mars 2019-septembre 2019

Dans le contexte de mon stage de fin d'étude chez Renault je suis appeler a réaliser un outils de test fonctionnel . Pour la réalisation de cet objectif, j'ai utilisé :

- Codeceptjs pour l'automatisation les tests fonctionnels.
- JAVA et Angular ( Framework ANGULAR) pour le développement
- J'ai utilisé également les technologies suivantes pour la réalisation de l'outil : API REST, ANGULAR ( HTML, CSS,..), SPRING BOOT, MVC, DATA, MAVEN, GITLAB.

### EDF & Laboratoire L2E Sorbonne Université

mai 2018-juillet 2018

Dans le cadre d'une collaboration entre EDF et le laboratoire L2E Université de Sorbonne, EDF décide de développer un système optoélectronique embarqué capable de déterminer le niveau de vieillissement des matériaux dans les centrales nucléaires. Ma mission était :

- de développer et implémenter un algorithme itératif pour le traitement statistique des données de mesures afin de déduire la réflectance puis le niveau de vieillissement.
- faire des test de robustesse de l'algorithme
- implémenter le programme dans un microcontrôleur de la famille ARM
- la rédaction de l'état de l'art des algorithme Itératif
- Écouter et échanger de manière active avec un docteur de EDF et le Professeur Ben CHOUIKHA du laboratoire L2E a l'université de sorbonne.