

Sega Diop

Senior Software  
Craftsman & Cloud  
Engineer



Java Angular Aws

Craftsman Agile

Stack Overflow

Github

## COMPÉTENCES

### Développement Backend

- Java 8+ ★★★★★
- Spring ★★★★★
- Python ★★★★★
- Node ★★★★★

### Développement Front & Mobile

- Angular 2+ ★★★★★
- Javascript ★★★★★
- ReactJS ★★★★★☆

### CI/CD & Tooling

- Maven ★★★★★
- Git ★★★★★
- Jenkins ★★★★★☆
- TravisCi ★★★★★

### Méthodologies

- Scrum ★★★★★☆
- TDD ★★★★★☆
- BDD ★★★★★☆
- DDD ★★★★★☆

### Cloud & Infrastructure

- Docker ★★★★★
- AWS ★★★★★☆

### Intelligence artificielle

- Prompt Engineering ★★★★★☆
- Langchain ★★★★★☆
- Open AI ★★★★★

## LANGUES

🇫🇷 Français ★★★★★  
Fluent

🇺🇸 Anglais ★★★★★☆  
C1

## EXPÉRIENCES

### Research and Innovation Manager

ONEUP - Depuis juin 2023 - CDI - Paris - France

ONEUP

En tant que Research and Innovation Manager, je dirige une équipe dédiée à l'exploration et au développement de solutions en intelligence artificielle générative. Nous travaillons sur l'optimisation de l'expérience utilisateur (Generative UX) et l'exploitation des données pour améliorer nos services. Notre équipe se spécialise également dans le développement d'agents intelligents pour la gestion de trésorerie et les processus pré-comptables, alignant nos initiatives avec les objectifs stratégiques de l'entreprise.

Développeur Full-Stack Senior |  
Lead Technique | Passionné  
d'Innovation

Avec plus de dix ans  
d'expérience en développement  
logiciel, je me spécialise dans la  
création de solutions évolutives  
et performantes qui favorisent  
l'efficacité et l'innovation. Mon  
expertise couvre le  
développement full-stack,  
l'infrastructure cloud et  
l'automatisation, avec des  
projets récents intégrant des  
fonctionnalités basées sur l'IA  
pour une fonctionnalité accrue.  
J'ai dirigé des équipes  
internationales et  
pluridisciplinaires,  
transformant des besoins  
complexes en solutions  
efficaces pour des secteurs  
variés, du SaaS et de l'ERP aux  
systèmes distribués et aux  
applications d'IA.

Compétences Clés :

- Backend : Java, Python, Spring Boot
- Frontend : Angular, React
- Cloud & DevOps : AWS, Docker, Jenkins
- IA & Automatisation : OpenAI, LangChain, automatisation de processus
- Leadership : Vision technique, coordination de projets, mentorat d'équipe

Passionné par l'application de  
la technologie pour relever des  
défis concrets, optimiser les  
workflows et offrir de la valeur  
aux utilisateurs, je me  
concentre sur la création de  
systèmes adaptables et  
efficaces. Toujours ouvert aux  
opportunités qui repoussent  
les limites de la technologie, je  
suis disponible pour discuter  
de collaborations potentielles  
ou partager davantage sur mon  
parcours.

33 ans  
Permis de conduire

✉ sega.diop@madi-corp.net  
☎ +33 6 64 41 75 81 / +1 438 926  
0698

## Senior Software Developer

ONEUP - Avril 2021 à juin 2023 - CDI - Paris - France

- ▶ En tant que développeur Fullstack je contribue à l'évolution du produit. J'interviens dans les phases de conception, d'implémentation, de déploiement et de support des nouvelles fonctionnalités.
- ▶ J'interviens aussi dans la modernisation de la stack technique dans le choix de nouvelles technologies, l'étude de leur impact ainsi que leur implémentation.
- ▶ Environnement technique :  
React 17, GWT, Java 11, Jenkins, Docker, Redux, Jira, SonarQube, AWS Lambda, Postgresql, Resque, Redis, elasticsearch

## Senior Software Developer & Techlead

Stelliant / Wemanity - Mai 2019 à avril 2021 - CDI - Paris - France

- ▶ J'ai contribué aux choix technologiques pour la mise en place des socles techniques backend et frontend.  
J'ai mis en place un environnement de dev docker .
- ▶ Environnement technique :  
Angular 7, Java 11, Jenkins, Docker, Electron, Redux, Kanbanize, SonarQube, Nodejs, Postgresql, Oracle9i

## Software Developer Java/Angular

Bouygues Telecom / Altran - Avril 2018 à avril 2019 - CDI - Fundao - Portugal

- ▶ Mon rôle a été de réaliser les développements front et backend nécessaires pour répondre aux demandes de maintenance corrective et évolutive.  
Ma première intervention a été d'auditer la structure des projets Angular existants pour ensuite proposer et implémenter un boilerplate Angular avec une architecture mieux adaptée et plus évolutive.  
J'ai aidé à la conception et à l'implémentation d'une architecture pour centraliser les différentes IHM et faciliter l'intégration des futures IHM.
- ▶ Environnement technique:  
Angular 4, Java, Jetty, Jenkins, SonarQube, Rancher

## Ingénieur Odo

Econostic - Août 2017 à avril 2018 - Freelance - Casablanca - Maroc

- ▶ Econostic a pour mission de mettre en place un système distribué pour un groupe qui fournit des services dans le domaine pétrolier, de transport, de voyage et de transit.  
J'ai aidé dans la modélisation des processus métier sur Odo au développement de certains modules et à la coordination des équipes développement réparties entre Casablanca et New Delhi.
- ▶ Environnement technique:  
Odo 10, Gitlab, Python, Backbone, XML, Rabery Pi

## Ingénieur Etude et Développement

Atos - Décembre 2015 à avril 2018 - CDI - Dakar - Sénégal

- ▶ J'ai aidé à la réorganisation de SI France en unifiant les GLPI dont elle a hérité et en proposant un mode de gestion optimal des IHM.  
J'ai aussi aidé son évolution en identifiant des besoins et développant des outils et des processus pour y répondre.  
Parallèlement, je suis intervenu dans différents projets internes à Atos Sénégal tels que la mise en place d'une usine logicielle, l'installation d'un environnement développement pour un client ou la formation de stagiaire.
- ▶ Environnement technique:  
CentOS, PHP, GLPI, OCS, AngularJS, MySQL, Python, Talend, Ansible, Nexus

ONEUP



altran

OPEN EXPERTISE BY  
ECONOSTIC

Atos

## Senior Developer

Handsaway - Depuis mai 2019 - Bénévolat - Paris - France



HandsAway est une association qui a développé une application mobile pour lutter contre les agressions sexistes.

J'ai rejoint HandsAway pour proposer des fonctionnalités permettant aux blessés de trouver les centres d'aide appropriés.

## FORMATIONS

### Master of Science

SUPINFO

2014

## CERTIFICATIONS



**AWS Certified Solutions Architect  
- Associate Février 2020**

[\(Voir la certification\)](#)



**AWS Certified Developer -  
Associate Janvier 2020**

[\(Voir la certification\)](#)