

Sadio Sy SAVANE

# Ingénieur Technico-commercial

Mes atouts : Très bon relationnel / Ambitieux / Emphatique / Persévérant

## Diplômes et Formations

**Développeur web** Formation en ligne sur Open classrooms & edX . / 2020

Backend & Frontend

**Master 2 Microtechnologies pour les systèmes de communications et les capteurs**

Université Gustave Eiffel co-accréditée ESIEE Paris . / De 2019 à 2020

**Master 1 Electronique Energie Electrique et Automatique** Université Paris-Est Marne-la-

Vallée . / De 2018 à 2019

## Expériences professionnelles

**Développeur de logiciels embarqués / 04 mois** Electro Câblage Engineering & Equipement

EC2E L'Isle d'Adam, France / De janvier 2021 à avril 2021



- Développement IHM et intégration d'un écran tactile dans un centrale de paiement
- Test et validation du prototype pour la production

**Modélisation électromagnétique & Calculs RF / 06 mois** COMMISSARIAT A ENERGIE

ATOMIQUE (CEA) Saclay, France / De juillet 2020 à décembre 2020



- Etude systématique sur des défauts de rugosité/fabrication
- Modélisation HFSS de défauts géométriques à partir de surfaces réelles (ou de répliques)
- Recherche de corrélation avec les paramètres de la norme ISO 25178

**Conseiller Commercial Automobile/ 06 mois** QARSON Claye-Souilly, France / De m

2019 à août 2019



- De l'accueil des clients, aux propositions de solution de financement jusqu'à la signature du contrat, en passant par la reprise de véhicule
- Développement du portefeuille client et prospection d'une nouvelle clientèle
- Gestion administrative des activités commerciales et établissement des comptes rendus

## Projets réalisés

**Développement d'un gestionnaire de livres de la bibliothèque universitaire sous Java**

Université Gustave Eiffel . / De décembre 2019 à février 2020

**Réalisation d'une cane connectée pour des personnes non-voyantes "M'eye Cane"**

Association Enactus UPEM . / De novembre 2018 à mai 2019

**Développement d'une application de dépistage du cancer du col de l'utérus "PreventHer"**

Association Enactus UPEM . / De novembre 2018 à mai 2019

**Réalisation d'une interface graphique d'un réseau mobile 4G sous Visual Studio** Université

Paris Est Marne-La-Vallée . / De décembre 2018 à mars 2019

## Compétences

Systèmes embarqués (FPGA, ASIC) et Conception électronique (Hardware/Software)

Systèmes de communication radiofréquence RF & Compatibilité électromagnétique CEM

Maitrise des techniques commerciales, Développement web & Gestion de projet

Méthodes de modélisation numérique électromagnétique (FEM, FDTD, MoM)

in @sadio-sy-savane

✉ sysadiosavane@gmail.com

📍 Ile de France

📅 24 ans

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

📞 +33 7 53 92 77 21

## Electronique

ANSYS/HFSS

VHDL, LABVIEW, MPLab

Pspice, Cadence/Orcad

MATLAB/SIMULINK, ADS

SILVACO, COVENTOR, MAXIMA

## Microcontrôleurs

Carte FPGA Flex RIO, PIC32MZ, Arduino UNO & MEGA, Zybo, ARM Cortex-A

## Informatique

- **Programmation** : Java, C, C++, SQL, Git, Julia, JavaScript, TypeScript, CSS, UML
- **Framework** : Angular, React JS, Bootstrap, Spring MVC, Hibernate
- **Base de données** : MySQL, PostgreSQL
- **Méthodologie de travail** : Cycle en V, Méthode Agile, GitHub, Bitbucket, Trello
- **OS** : Windows, Mac OS, GNU/Linux
- **Protocoles/Réseaux** : TCP/IP, SPI, CAN, Bluetooth, Ethernet, Flex RIO

## Langues

Français

Bilingue

Anglais

Courant

Espagnol

Intermédiaire

## Activités & Hobbies

**Jobs étudiants** : Archiviste à la SNCF, Assistant Manager chez Sushi Shop

**Voyages** : Portugal, Maroc, Chine, Belgique, Luxembourg

**Sports** : Course à pied, Musculation, Football