

# SARR ALEXIS

Engineer Electronics and Computer Science

## PERSONAL PROFILE



Extremely motivated to constantly develop my skills and grow professionally. I am confident in my ability to come up with interesting ideas for designing **best software** and **electronics products**.

## CONTACT



15 Rue Jean Pierre  
Timbaud  
Maison-Alfort  
94700  
sarralexis2@gmail.com  
+33601307311

 /alexsarr



## INTERESTS



Robotics and Programming  
Artificial Intelligence  
I love travelling  
Senegal tournament Karate  
champion under 20 years

## EDUCATION



SEP 2016 - JAN 2020 **Polytech Sorbonne-Université, Paris, France**

- Master Engineer in Electronics and Computer Science with apprenticeship
- Build a smart watch connected with an ESP32
- Designed a radio emission-reception antenna at 180 GHz
- Build a line following robot for school challenge
- Closed loop traffic control system using sound detection and image sensing

SEP 2014 - JUL 2016 **2-year intensive undergraduate in Physics and Engineering sciences, Evreux, France**

- Prepare competitive exams for admission to French engineering schools
- Build strong knowledge in hard skills like Math and Science

## WORK EXPERIENCE



**SAFRAN Aircraft Engines, engineer in training in computer science**

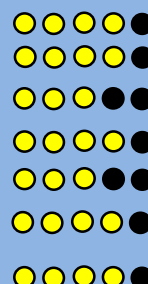
SEP 2017 - JAN 2020

- Developed and tested software applications in C++ with IHM in Java, hardware, firmware and more for efficient weaknesses
- Developed and implemented new software based on the communication protocol DDS that are now used for testing acquisition system like IRF (Interface Regulation Fadec)

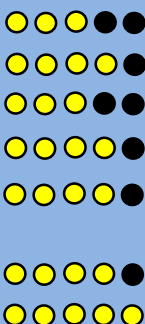
## SKILLS



- C/C++
- Java
- Angular
- Web Development
- VHDL
- Microcontrollers
- Embedded Systems



- Leadership
- Creative
- Listening skills
- Team work
- Serious
- English
- French



TOEIC score : 875

# SARR ALEXIS

Ingénieur Electronique et Informatique

## A PROPOS DE MOI



Extrêmement motivé pour développer constamment mes compétences et évoluer professionnellement. Je suis confiant en ma capacité à proposer des idées intéressantes pour la conception de **meilleurs logiciels** et **systèmes électroniques**.

## CONTACT



15 Rue Jean Pierre  
Timbaud  
Maison-Alfort  
94700  
sarralexis2@gmail.com  
+33601307311

 /alexsarr



## INTERESTS



Robotique et Programmation  
Intelligence Artificielle  
J'adore voyager  
Champion de karaté tournoi des moins de 20 ans du Sénégal

## FORMATION



SEP 2016 - JAN 2020 **Polytech Sorbonne-Université, Paris, France**

- Diplôme d'Ingénieur en Electronique et Informatique en apprentissage

- **Projets réalisés :**

- Développement d'une montre connectée avec un ESP32
- Développement d'une antenne radio émission-réception à 180 GHz
- Développement d'un robot suiveur de ligne pour un concours académique
- Développement d'un système de contrôle du trafic routier basé sur la détection de signaux sonores et de traitement d'images

SEP 2014 - JUL 2016 **2 ans de classe préparatoire en Physique et Science de l'Ingénieur, Evreux, France**

- Préparation aux concours des grandes écoles d'Ingénieurs
- Acquérir de bonnes bases en Mathématiques et Sciences Physiques

## EXPERIENCES



**SAFRAN Aircraft Engines, ingénieur systèmes embarqués en apprentissage**

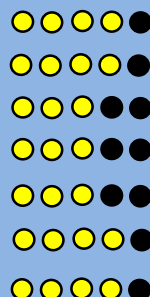
SEP 2017 - JAN 2020

- Développement et test de logiciel en C++ et IHM en Java pour système d'acquisition de mesure des paramètres moteurs
- Développement et implémentation de nouveaux logiciels basés sur le protocole de communication DDS utilisé actuellement dans les systèmes d'acquisition tel que l'IRF (Interface Regulation Fadec)

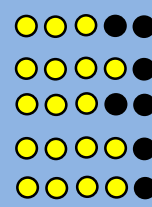
## COMPETENCES



- C/C++
- Java
- Angular
- Développement Web
- VHDL
- Microcontrôleurs
- Systèmes embarqués



- Leadership
- Créatif
- Sens de l'écoute
- Travail en équipe
- Sérieux



- Anglais TOEIC score : 875
- Français

