

# Ingénieur Système



- Avec une expérience je cherche un poste en ingénierie système ( modélisation /simulation, spécification, MBSE, Exigence, validation)
- Je suis ouvert à plusieurs secteurs : aéronautique, automobile, ferroviaire, ou autres

## EXPERIENCE

### GE AEROSPACE, FORAGE | FEV - MARS 2025



#### Conception & Design Electrique | Formation

- Conception et optimisation de la distribution électrique aéronautique.
- Analyse et résolution de pannes avioniques sous conditions extrêmes.
- Rédaction de rapports techniques conformes aux normes aérospatiales.



### SAFRAN, Vélizy | MARS 2024- AOUT 2024



#### INGENIEUR SYSTEME e-Taxi | STAGE

**"e-taxi est un actionneur électrique intégré aux roues de futurs avions"**

- Modéliser l'adhérence de 2 roues d'avion (Matlab / Simulink)
- Tester le modèle sur des pistes avec une adhérence de 0.1 à 0.6
- Contrôler les glissements excessifs (supérieur à 20%)

### CENTRAL SUPELEC -GeePs, | Juin 2023- Sep 2023

#### INGENIEUR ELECTRONICIEN | STAGE

- Caractériser des capteurs MEMS
- Estimer les paramètres du MEMS par balayage fréquentielle à 16 kHz

### PARIS SACLAY, EVRY | Sep 2023- Fév 2024

#### PROJET : Génie Logiciel : MBSE & UML

- Concevoir une application de gestion sur AWS
- Définir l'architecture et gérer les exigences de l'application

#### PROJET : CONTROL & MACHINE LEARNING

- Implémenter une commande Adaptative avec à un Algorithme de Machine Learning

## EDUCATION

### • DIPLOME UNIVERSITAIRE MANAGEMENT ENTREPRENARIAL | OCT 2024 - FEV 2025

Université Paris Saclay

### • MASTER ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE ET ENERGIE ELECTRIQUE| 2024

Université Paris Saclay | **Mention : ASSEZ BIEN**

### • LICENCE ELECTROMÉCANIQUE | 2022

Université Mentouri | **Major**

## CENTRE D'INTERET

- Musique
- Football

## DAGNON SIDI

**Disponibilité** : immédiat

**Mobilité** : Toute la France

## INFORMATIONS



+33 605 666 158



s.sidi.dagnon@gmail.com



Les Ulis, 91940, France

## COMPETENCES

- Matlab / Simulink
- DOORS NEXT G
- CAPELLA
- Python
- C++/ C
- Fibre optique
- Modélisation
- ARINC 429 / AFDX ( 664)
- MBSE
- MVC / Architecture 3 tiers
- UML / Cycle V / Scrum
- Maintenance : MOE, GMAO
- DO 254 / DO 178

## LANGUES

- ANGLAIS( B2)