

# EL GHALI Maissa

24/03/1997 (24 ans)

Ingénieure en aéronautique, spécialisée dans le traitement de l'information embarquée et la télécommunication.

Je suis à la recherche d'un poste d'ingénieure en aéronautique



## Compétences :

- Développement **électronique**.
- Systèmes embarqués: FPGA (XILINX), ASIC, C(Linux).
- Automatique et **traitement de signal**.
- Compatibilité électromagnétique **CEM** et antennes, propagation guidée et **hyperfréquences**.
- Informatique et logiciels de programmation : **MATLAB/SIMULINK, PYTHON, C/C++, VBA, VHDL, Verilog**.
- Statique, machine Learning et Deep Learning : logiciel R, **PYTHON**.
- Capteurs aéroportés et **transmission des données**.
- **La sûreté de fonctionnement** : les outils et la sécurité de fonctionnement. **SSI** : sécurité des systèmes d'information.

## Stage :

2021 : Stage de fin d'étude chez **THALES GROUP**  
Développement informatique/électronique pour des moyens de soutien d'équipements avioniques et radios tactiques.

2020 : Stage chez **AVIONAV** (constructeur d'avions légers)  
Étude de démonstration et conception d'un poste de pilotage intelligent avec des écrans tactiles. (Gestion de projet, cahier de charge, business plan, QT CREATOR et QT DESIGN STUDIO).

2019 : Stage chez **P3 GROUP** (cabine de conseil en gestion de configuration) : mise en place d'outils de pilotage de projet (développement de code VBA).

## Projets :

- Projet Master IPSA : stabilisation d'un drone à rotors via FPGA.
- Projet cursus IPSA : Etude et réalisation d'une interface de diagnostic filaire.
- Projet : Réalisation d'un système d'intelligence distribué sur LINUX, dont l'objectif était de programmer un robot dans le but d'atteindre sa destination finale en évitant les obstacles.
- Mini-projet à l'IPSA : Contrôle du mouvement d'un drone quadricoptère sous Matlab/Simulink.



## Informations pratiques :



Nationalité : franco-tunisienne.



Permis B



Mobilité : internationale



## Profil :

Je suis une jeune diplômée en ingénierie impatient de pouvoir travailler dans le domaine de l'aéronautique. Je suis très motivée à acquérir des nouvelles connaissances et de l'expérience. Sérieuse, dynamique et ambitieuse, j'aime le travail d'équipe et gérer un groupe.



## Contacts :



[maissa.el-ghali@ipsa.fr](mailto:maissa.el-ghali@ipsa.fr)



<http://linkedin.com/in/maissa-el-ghali>



07.83.88.43.10



## Formations :

### 2018- 2021

IPSA : Institut Polytechnique des Sciences Avancées, Ivry-sur-Seine, France.  
Formation d'ingénieur aéronautique, spécialité système : traitement de l'information embarquée et télécommunication.

### 2019-2020

Semester à l'international à UNIVERSITY OF LIMERICK, IRLANDE.  
Licence in computer science and embedded systems.

### 2016- 2018

ESAT, Tunisie (école Supérieur de l'Aéronautique et des Technologies).  
Classe préparatoire intégrée en aéronautique.

### 2016

Baccalauréat scientifique avec mention Bien, spécialité mathématique.



## Langues :

Français bilingue  
Arabe bilingue  
Anglais (TOEIC : 820)



## Centres d'intérêt :

- Sport (gymnastique).
- Voyager (Italie, Irlande, ancienne membre de groupe de randonnée).