

Recherche d'un CDI/CDD : Ingénieur Automatique- Electronique-Informatique Industrielle-Robotique



**Rita
ASSAF**
24 ans

CONTACT

+961 71 62 55 66
Beit Chabab, Liban
ritaassaf96@gmail.com

LANGUES

- ✓ Français : Courant
- ✓ Anglais : Courant
- ✓ Arabe : Maternelle

COMPÉTENCES

Programmation : STM32,
Matlab/Simulink, Scilab,
Ladder, C#, C++,
Database(SQL), Labview,
Arduino, Quartus, VB,
Autocad, Dialux, Eagle,
Proteus (ISIS)
Bureautique: Office (Excel,
Word, PowerPoint)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Membre d'associations
Bénévoles
- Membre du IEEE et du
Mechatronics Club
- Guitare, voyage et
photographie.

FORMATION

- **M2 Automatique et Traitement du Signal et des Images**
CentraleSupélec/Paris-Saclay Paris, France 2019-2020
- **Diplôme d'Ingénieur Electrique et Electronique**
Université Libanaise, Faculté de Génie Roumieh, Liban 2015-2020
- **Baccalauréat Libanais, Sciences Générales (SG)**
Saint Joseph School Cornet Chehwan, Liban 2000-2015

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

COSE | Stage : Ingénieur en Automatique | France Juillet – Novembre 2020

Étude, conception, prototypage d'un système de compensation de mouvement (FMC) à actionneur piézoélectrique pour caméra aéroportée.

- Identification du système par méthodes spectrales et temporelles, évaluation des actionneurs et capteurs de bouclages.
- Élaboration des lois de commande et d'un filtre de Kalman.
- Développement d'un générateur de trajectoire et des boucles d'asservissement associées.
- Interface avec la centrale inertielle.
- Conception et prototypage. (Contrôle par le STM32 : CAN, CNA, I2C, SPI, analyse sur Scilab).

MITSULIFT | Stage : Ingénieur Electrique | Liban Août. 2019

- Développement d'une planification d'installation d'ascenseurs (Rails, M1, E1)
- Étude fonctionnelle des composants d'ascenseurs

INDEVCO | Stage : Ingénieur Electromécanique | Liban Juillet. 2019

- Contrôle des moteurs et leur synchronisation
- Tests de carburant moteurs
- Systèmes de ventilation et d'extraction de vapeur. (Pompes, oïl séparations...)

YLE GmbH | Stage : Ingénieur Electrique | Liban Août 2018

- Commande et Régulation d'un composteur rotatif par API (PLC)
- Assemblage d'un tableau électrique et installation d'une machine de test de séisme (RWSF systems)

PROJETS ACADÉMIQUES

- Optimisation des correcteurs par les algorithmes métaheuristiques
- Modélisation d'un onduleur monophasé et triphasé sur Simulink
- Création d'un suiveur de soleil Arduino, orientant un panneau solaire à l'aide d'une RTC et d'un GPS (travail en binôme)
- Modélisation et Commande d'une machine à courant continu. (Simulink/MATLAB).
- Développement d'une application de gestion d'une station de train en utilisant C# et SQL Server (travail individuel).

CERTIFICATS

- Validation du cours en ligne « Drones and Aerial Multi Robot Systems » de CentraleSupélec, ONERA, ENSTA ParisTech, Université Paris Saclay » (**en cours**)