

## Reda-Malek BOUKALLI

RES Monplaisir C275 rue Jacques Callot  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

Tel: +33(0)7 81 54 56 03

E-mail: [reda.malek.boukalli@gmail.com](mailto:reda.malek.boukalli@gmail.com)

22 ans, Permis B

## Recherche stage ingénieur de 6 mois dès le 25 Février 2019

*Sérieux, motivé, à l'écoute*



### Élève ingénieur en systèmes numériques

Mathématiques appliquées

Automatique

Sciences de l'information

#### Formation :

**2016-2019 :** 3<sup>ème</sup> année cycle d'ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique de Nancy- Parcours ingénierie des systèmes numériques.

**2015-2016 :** Licence en électronique, électrotechnique et automatique à l'Université de LORRAINE-FST- de Nancy.

**2013-2015 :** BTS en systèmes électroniques au lycée MOHAMMED VI de Marrakech, MAROC.

#### Expérience professionnelle :

##### Stages :

**2018 : stage recherche à UPES « University of Petroleum and Energy Studies » de Dehradun, INDE (2 mois).**

**Mission :** conception d'un système de mesure numérique (traitement d'image, Python, OpenCV).

**2017 : stage ouvrier chez RENAULT site du Mans, FRANCE (2 mois).**

**Mission :** soudure, contrôle de la qualité, application de la méthode des 5S.

**2015 : stage technicien chez Groupe OCP site de Safi, MAROC (1 mois).**

**Mission :** diagnostique de système numérique de contrôle commande DCS (configuration API Siemens S7-400).

**2014 : stage ouvrier chez Groupe OCP site de Safi, MAROC (1 mois).**

**Mission :** maintenance des organes de mesure et de régulation industrielles (Asservissement et régulation industrielle).

##### Projets académiques :

**En cours :** contrôle-commande et supervision SCADA de la plateforme Internet de l'Energie de l'ENSEM (API Wago, OPC, e!Cockpit, Wonderware InTouch).

**2017 :** contrôle-commande d'une flottille de petits robots (le problème du voyageur de commerce).

**2017 :** mesure de la qualité de l'air dans la ville de Nancy (Arduino, Raspberry PI 2).

**2016 :** réalisation d'une horloge numérique à évolution non linéaire en VHDL (FPGA Altera DE2).

#### Compétences :

Contrôle et pilotage des systèmes.  
Sûreté de fonctionnement et sécurité des systèmes.  
Surveillance et diagnostic.  
Ingénierie système.  
Systèmes mécaniques de transmission.

Analyse et conception de logiciel.  
Modélisation et simulation numérique.  
Traitement du signal et transmission de l'information.  
Réseaux informatiques, bus de terrain (I2C, CAN).  
Langage C/C++, JAVA, SQL, SysML, Grafcet, Ladder, IL, ST.

**Connaissances managériales :** gestion de projet, management des équipes.

**Logiciels :** Matlab, Simulink, GRIF, Rhapsody, Eclipse CATIAV5, QUARTUS, Step7, LABVIEW, pack OFFICE.

#### Langues :

**Arabe :** langue maternelle. | **Français :** bilingue. | **Anglais :** courant-TOEIC 850. | **Allemand :** Niveau A2.

#### Centres d'intérêt :

Football (Amateur), natation. | Littérature technique (automatique, robotique). | Voyages (Allemagne, Inde).

**Vie Associative :** responsable des études au sein de l'ENSEM Conseil (junior entreprise).

**Mission :** rédaction du cahier des charges, planification et suivi.