

Reda-Malek BOUKALLI

RES Monplaisir 5 rue Jacques Callot
54500 Vandœuvre-Lès-Nancy

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

E-mail: reda.boukalli@gmail.com

23 ans, Permis B

Recherche un CDI à partir du 01 Janvier 2020

Sérieux, motivé, à l'écoute



Ingénieur études et projets

Fiabilité et maintenance

Automatisme et contrôle des système

Informatique industrielle

Formation :

En cours : master 2 en Management et Administration des Entreprises à IAE-School Of Management de Nancy.

2019 : diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) de Nancy
-Parcours Ingénierie des Systèmes Numériques.

2016 : licence en Electronique, Electrotechnique et Automatique à l'Université de LORRAINE-FST de Nancy.

Expérience professionnelle :

Stages :

2019 : stage ingénieur chez ARCELORMITTAL, Florange, France (6 mois).

Mise en place d'un système de surveillance sur un laminoir à chaud (fiabilité, maintenance prédictive, cartes SPC).

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

Conception d'un système de mesure numérique (traitement d'image, Python, OpenCV).

2017 : stage ouvrier chez RENAULT, Le Mans, FRANCE (2 mois).

Soudure, contrôle de la qualité, application de la méthode des 5S.

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

Dagnostic de système numérique de contrôle commande DCS (Disponibilité, configuration API Siemens S7-400).

Projets académiques :

2019 : contrôle-commande et supervision SCADA de la plateforme Internet de l'Energie de l'ENSEM
(API Wago, OPC, e!Cockpit, InTouch).

2017 : contrôle-commande d'une flotte de petits robots (le problème du voyageur de commerce, automatique).

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

Compétences :

Fiabilité et maintenance : Sûreté de fonctionnement (AMDEC, ADD, RBD) | TPM, PDCA, QOQCCP | Ingénierie système.
Vérification formelle & model checking | Maintenance corrective | Maintenance préventive | Maintenance prédictive.

Automatique et régulation : Contrôle et pilotage des systèmes | Commande prédictive | Commande numérique.
Régulateur P-PI-PID-RST | Surveillance et diagnostic.

Automatisme et Informatique Industrielle : SFC, Ladder, IL, ST | Réseaux informatiques, bus de terrain (CAN) | Robotique.
Base de données SQL | Langage C/C++, JAVA | Traitement du signal et transmission de l'information | Bus I2C.

Electricité et mécanique : Systèmes électriques monophasés, Triphasés | Machines électriques | Electronique de puissance.
Mécanique des fluides | Mécanique du solide | Thermique.

Compétences managériales : Gestion de projets | Gestion de la production et supply chain.
Gestion comptable et financière | Management stratégique | Management des RH | Animation de réunions.

Logiciels : Matlab, Simulink, GRIF, Rhapsody, Eclipse, IbaAnalyzer, OSCP Client, Step7, Unity Pro, LABVIEW, pack OFFICE.

Langues :

Français : bilingue. | **Anglais :** courant-TOEIC 850. | **Arabe :** langue maternelle | **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 (en 2017).

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