

Samhuel BEKRAR

34ans

Permis A/B

samhuel.b@gmail.com

06-68-35-02-87

13011 Marseille

Ingénieur Electronicien



Double compétence en électronique et gestion de projets.
11 ans d'expériences en électronique numérique et systèmes embarqués en milieu industriel.
Contexte international

Compétences

- Architecture systèmes électroniques.
- Développement FPGA.
- Développement microcontrôleurs.
- Schémas CAO.
- PCB High speed.
- Hardware et firmware.
- Systèmes complexes.
- Management d'équipes et de projets.
- Coordination d'équipe / projet.
- Spécifications, suivi de projet.
- Documents de conception.
- Planning, budget, tableau de bord.
- Méthodologie et cycle en V.
- Lean Six Sigma Green Belt (en cours).

Expériences

Janvier 2019 – Aujourd'hui : XEROX (200 pers).

Responsable pôle électronique. (Equipe 12 pers).

- Référent électronique, automatisme et électricité pour le site d'Aubagne.
- Superviser et développer les systèmes électroniques.
- Définir l'architecture des machines.
- Méthodologie de conception, suivie des modifications, versionning.
- Coordination inter services et partenaires projets.
- Travail en équipe pluridisciplinaire.
- Reporting, tableaux de bord, gestion des priorités.
- Garant des choix techniques.
- 50% Management, 50% Dev

Environnement : Arria 10 GX, VHDL, PCB custom High Speed, gestion de projet et d'équipe, développer nouveaux produits, architecture système électronique, Altium

Janvier 2014 – 2019 : XEROX (200 pers).

Lead Dev projets et électronique. (Equipe 6 pers).

- Travail en équipe pluridisciplinaire mécanique, électronique, électrotechnique, harnais, tests, et logiciel.
- Répondre favorablement aux jalons projets.
- Développer les interfaces électroniques et fluidiques.
- Déplacements à l'étranger, installation et upgrade clients.
- Mise en œuvre de technologie jet d'encre (Panasonic, Fujifilm, Kyocera, Xerox).
- Référent technique.
- Développement de sous ensemble et intégration

Environnement : Arria 10 GX, VHDL, Encodeur, gestion de projet, développement nouveaux produits, architecture système électronique, Altium

2009 - 2014 : IMPIKA (80 pers).

Ingénieur électronique systèmes embarqués.

- Développer les systèmes électroniques et sous-ensembles.
- Concevoir les cartes de gestion des données et système de régulation fluidique.
- Développement Hardware, firmware FPGA, logiciels embarqués microcontrôleurs.
- Moteurs d'impressions, jet d'encre, Drop on demand.
- Asservissement PID.
- Maintenance, évolution et suivi des cartes électroniques et firmwares.
- Logiciels de tests en VB, LabView.

Environnement : FPGA, CAO, Cadstar, Quartus, Nios II, Cortex M3, Ethernet, CAN, VHDL, C/C++, PID

Formation

2009 :

Diplôme ingénieur électronique option systèmes embarqués ENSM-SE.

TOEIC 815

Environnement de travail international (USA, Japon, Europe).

Langages Informatiques

VHDL / Verilog

Langage C / C++

Python

HLS

FPGA

FPGA Intel / Altera

Arria 10 GX, Cyclone 3, 4, 5, Stratix 2, Max10.

NIOS II, Soc cortex A9

Spartan 7

Microcontrôleurs

Cortex M3, A5, ARM7, ARM9.

NXP, ATMEL.

Logiciels / OS

Quartus, Vivado

LPCXpresso, IAR, Keil arm DS-5

Cadstar, Altium

FreeRtos, uC/OS II

Linux

MS Office, VISIO, MS Project

Hyperlynx

Protocols / IP

PCI-e Gen 3x8

DDR4, Sdram, Sram

Ethernet, SPI, UART, CAN,

RS232

Transceivers, SFP, QSFP

PCB high speed (14 couches).

Autres

Deep Learning

TensorFlow

CNN

Loisirs

Moto Voyages

Bourse Football