



Shafiei Hesam

37 chemin des Pradettes,
31100 Toulouse

+33 (0)7 53 72 48 40

eng_hesamshafiei@gmail.com

Iranien

36 ans

Candidature en licence professionnelle ROB

13 ans expérience en électronique

Formations

2020 - 2021 (1 an) : **DU DILAMI Passerelle B2** (Français langue étrangère)
Uni. Jean Jaurès - Toulouse, France

2018 (6 mois) : **Norme ISO 26262**
Entreprise Crouse - Téhéran, Iran

2017 (9 mois) : **Gestion de projet**
Entreprise Crouse - Téhéran, Iran

2016 (6 mois) : **JIRA**
Entreprise Crouse - Téhéran, Iran

2015 (9 mois) : **Règles de conception-Automobile PCB**
Université iranienne des sciences-et technologies - Téhéran, Iran

2015 (3 mois) : **Électricité industrielle**
Institut de technologie de Téhéran

2014 (3 mois) : **SAP**
Entreprise Crouse - Téhéran, Iran

2007 - 2009 : **Licence en Électronique**
Université d'Azad - Téhéran, Iran

2007 (4 mois) : **Microsoft office**
Institut Isiran - Téhéran, Iran

2003 - 2005 : **BTS en Électronique**
Université Enghelab, Téhéran, Iran

2003 : **Permis de conduire B et C**
Du gouvernement, Téhéran, Iran

Savoir-Être

- Forte aptitude au travail en équipe
- Adaptable
- Capacité à fédérer

Compétences Techniques

- Développement hardware en R&D dans le secteur automobile
- Conception, test et débogage de matériel embarqué
- Maîtrise des architectures de microcontrôleur (AVR, Freescale, Renesas, ...)
- Expérience des tests EMC en chambre anéchoïde
- Expertise en conception de PCB selon les normes Automotive
- Aptitude à fournir des solutions pratiques et à travailler en collaboration dans des équipes
- Maîtrise des normes de conception automobile (PSA : B21xxxx)
- Connaissance des analyses de sûreté de fonctionnement comme la DFMEA (Design Failure Mode and Effects Analysis)
- Développements respectant le cycle en V

Compétences informatiques - logiciels utilisés

- Altium Designer (E), OrCAD Capture (M), Codewarrior (A), Visual Basic (A), Bascom AVR (E), Python (A)
- PSpice (M), Proteus (E), Flotherm (A)
- Solid Works (A), Catia (A), AutoCAD (A), Microsoft Office (M), Photoshop (A), SAP (A), Jira (M).

Compétences linguistiques

- Français : Niveau B1
- Anglais : Niveau A2
- Allemand : Niveau A2
- Persan : Langue maternelle

Expériences

2014 – 2018 (4 ans) - **Ingénieur électronique, Crouse, Téhéran, Iran** - www.crouse.ir

- Conception hardware du Cluster P301 pour le groupe PSA (Peugeot et Citroën)
- Autres développements de hardware pour l'automobile (par expo : ECU, Body controller, Immobilizer, ...)
 - Conception
 - Tests en labos et tests fonctionnels
 - Support en production (atteinte des objectifs qualité en production)
- Développement de PCB du prototype jusqu'au modèle de production (respect des contraintes mécaniques) :
 - Carte mère ; carte d'évaluation, alimentation
 - Génération des schémas, des diagrammes de câblages et de blocks
 - Spécification et approvisionnement des composants
 - Débogage et validation des circuits électriques
 - Elaboration des options de réduction des coûts
 - Revue et maintien de la documentation de conception

2005 – 2014 (9 ans) - **Ingénieur électronique, Mobin Ara Electronic Co., Ltd., Téhéran, Iran** - www.mobinara.com

- Conception du sous-système digital de NDB (antenne non directionnelle)
- Conception mécanique avec l'outil SolidWorks
- Conception de PCB de test, prototype et pour la production
- Conception et codage de logiciel (Visual Basic)
- Conception de PCBs pour la production (respect du référentiel de production grande série – SMT process)

Centre d'intérêt

Regarder des films, Jogging, la natation, Le travail bénévole à CPI