

Abdeslam H. - Né

--

3 ans d'expérience

Réf : 1502181729

Ingénieur électronique / électrotechnicien

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie, l'Electricité et Maintenance.

Formations

2014 :

Master Électronique, Électrotechnique, Automatique Spécialité Énergie et Fiabilité
Université des sciences Montpellier II, Montpellier (France)

2011 :

Maîtrise spécialité électrotechnique option automatisme industriel

2010 :

Licence dans le domaine sciences et technique option génie électrique

Expériences professionnelles

2014

Stagiaire Ingénieur R&D - Groupe SOGEFI : équipementier automobile rang1, Orbey (France) Mise au point d'une carte électronique de pilotage avec pour objectifs : -La limitation de l'échauffement des composants de puissance -L'amélioration du niveau de bruit sur les signaux analogiques Réalisation du prototype de la carte sur une plaque à bandes Suivi du placement/routage de la carte et de la fabrication de la carte Validation des cartes livrées sur PCB Conception d'un aimant permanent pour le capteur KMA210 à l'aide de la simulation magnétique 3D (logiciel Ansoft Maxwell)

2013

Stage Master 1 - IES (Institut d'Electronique du Sud), Montpellier (France) Réalisation d'une carte avec des composants analogiques et numériques pour réaliser la fonction de transformée de Park

2014

Projet pédagogique Master 2 - Université Montpellier 2 Dimensionnement, réalisation des composants passifs (transformateurs, inductances) d'une alimentation 2 KW Validation par simulations FEMM (Finite Element Method Magnetics).

2012

Projet pédagogique Master 1 - Université Montpellier 2, Montpellier (France) Etude, dimensionnement, et réalisation d'un filtre de sortie d'un hacheur série, validation par simulations FEMM (Finite Element Method Magnetics)

Langues

- Berbère / anglais / arabe parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

MATLAB, PSIM, LABVIEW, FEMM, MAXWELL

Électronique de puissance: convertisseurs de puissance et dimensionnement des composants associés (Magnétiques, de condensateurs), sélection de semi conducteurs, connaissance des alimentations à découpage, Maîtrise de logiciel de simulation PSIM
Réalisation de prototypes de cartes électronique
Électronique analogique et numérique, asservissement et régulation industrielle
Électrotechnique: Machines électriques et leurs commande, câble d'énergie électrique, Electrothermie, Électromagnétisme
Système de conversion d'énergie : éolienne, photovoltaïque
Dimensionnement et commande des machines électriques (courant continu, asynchrone, et synchrone)
Maîtrise des divers appareils mesures électriques (Expert)

Centres d'intérêts

- Karaté-do, lecture