

95100 Argenteuil
0 à 1 an d'expérience
Réf : 1808111102

Ingénieur electrique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2014 :

master i2e2i (ingénierie electrique electronique et informatique industrielle)

2012 :

licence spi (electronique electrotechnique automatique réseaux) l'université de lorraine

2009 :

baccalauréat scientifique spécialité mathématique physiques svt

Expériences professionnelles

2013 - 2014 :

Combattant / Combattante de l'énergie électromécanique appliquée

stage chez itron (9 rue ampère 71000 macon) 5 mois analyse, modélisation et validation expérimentale de l'interaction d'un circuit magnétique sur une mesure de tension □ modélisation d'un circuit magnétique □ identification des phénomènes perturbateurs (couplage capacitif, couplage champ boucle) □ modèle de mesures et corrections de ces différents phénomènes stage green (boulevard des aiguillettes 54500 vandoeuvre) 6 mois contrôle vectoriel d'une machine asynchrone □ modélisation de la commande vectorielle d'une machine asynchrone triphasée □ modélisation d'un onduleur triphasé modulation (mli) □ simulation sous matlab/simulink de la commande vectorielle d'un moteur asynchrone □ mise en oeuvre sur un banc d'essai existant (dSPACE, moteur, charge)

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

TECHNIQUES

Electrotechniques

 Electronique de puissance (Flyback, Forward, Boost, Phénomène d'empiètement, CALC)

 Machines électriques (Modélisation, Dimensionnement des tôles et actionneurs, Contrôle et commande)

 transformateurs

 Magnétismes

 Mécaniques

 Automatiques (Régulation PID, Ladder, Grafcet)

Tertiaires

 Réseaux et distributions électriques

 Eclairage

 Habilitation électriques (B1, B2, BR)

 Câblages électriques

 Qualité d'énergie électrique (Résolution d'harmonique, Norme CEI 61000-3-2 Norme EN 50160)

 Technologie électriques (HT, BT, Norme NFC15-100, Norme C13-100)

 Energies renouvelables (Eolien, Solaire, Photovoltaïque)

INFORMATIQUES

 Windows, Linux, Microsoft Office

 Algorithmes, Programmation C, Méthodes numériques

 Matlab/Simulink, dSPACE, ControlDesk, Comsol, FEMM, LabVIEW, Visual Basic, AUTOCAD, PSIM, Protel DXP

Centres d'intérêts

Sports (Football, Natation, Basket, Gymnastique)