

Aliou Badara N. - Né
95100 Argenteuil
1 an d'expérience
Réf : 1808111102

Ingénieur électrique

Ma recherche

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

Formations

2013-2014 : Master I2E2I (Ingénierie Electrique Electronique et Informatique Industrielle)

Spécialité : Energie Electrique à l'Université de Lorraine

2011-2012 : Licence SPI (Electronique-Electrotechnique-Automatique-Réseaux) à l'université de Lorraine

2008-2009 : Baccalauréat Scientifique spécialité : Mathématique-Physiques-SVT

Expériences professionnelles

2013-2014

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 à boucle) □ Modèle de mesures et corrections de ces différents phénomènes Stage au 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 à 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 : Courant  Anglais : Opérationnel parlé: scolaire / écrit: notions

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 (Expert)

Centres d'intérêts

- Sports (Football, Natation, Basket, Gymnastique)