Ingenieur Energie Et Fiabilité

Né(e) en 1991 · 75018 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2101250954

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : france et étranger
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2014 — Bac +5
Master 1 et Master 2 Electronique Electrotechnique Automatique (EEA)
Option Energie et Fiabilité
2012 — Bac +3 — Université Bejaia
Licence EEA. Option Electrochnique
2009 — Bac — Lycée Chouhadat Oudjedi
Baccalauréat Science expérimental

Expériences professionnelles

03/2014 - 08/2014 — Stage Master 2 : Autonomie d'énergie
- Etude et développement des éléments de génération transfert et stockage d'énergie .
- Etudes techniques panneaux solaires différentes technologies.
- Consultation fournisseurs, organisation et planification de réunions de travail.
- Développement d'un banc de caractérisation des panneaux solaires.
- Développement d'un chargeur MPPT faible puissance programmation PIC 18F1220

01/2014 - 01/2014 — Projet Master 2 HACHEUR entrelacer 3 voies
Etudes conception, développement et expérimentation d'une régulation
04/2013 - 06/2013 — Stage Master 1 : Développement d'un système de régulation de charge d'une installation photovoltaïque
- Réalisation d'une carte électronique MPPT ne recherche point de puissance maximale Programmation PIC 16F887.
- Dimensionnement et achat des onduleurs

2011 - à ce jour — Enseignant soutien scolaire. 3h/semaine
03/2010 - 03/2010 — Stage
- Réalisation de schémas électriques et plans d'implantation sous AutoCAD
- Etude et régulation des moteurs asynchrones

Langues

Français (Courant)

Compétences

Management : Gestion de projets à caractère scientifique, technique et industriel, travail en équipe et organisation.
Électrotechnique : Étude des actionneurs électriques, commandes d'actionneurs, réseaux de distribution électrique, énergies renouvelables (éolien, hydroélectrique, photovoltaïque, biomasse), matériaux magnétiques et isolants.
Fiabilité : Estimation de la fiabilité des composants, équipements et systèmes de conversion d'énergie. Développement de systèmes de caractérisation et de mesure. Conception de procédures de test et d'essai de la fiabilité et interprétation des résultats.
Électronique : Étude des amplificateurs opérationnels, de la régulation de tension, capteurs et semiconducteurs.

Conception et commande de convertisseurs statiques et alimentations à découpage. Commande d'actionneurs électromécaniques. Etude de réseaux et bus électriques embarqués

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, DIALUX, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

Randonnée VTT, football, informatique, Suivi de l’actualité high-tech.

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.