Ingénieur en génie électrique

Né(e) en 1985 · 59650 Villeneuve-d’ascq · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1212131043

Ma recherche

Contrat recherché : CDI
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2012
/ master l'ecole centrale de lille, spécialité energie electrique et développement
2011
/ ingénieur en génie electrique la fst de tanger, option electronique,
2008
/ 1ére année école d'ingénieur génie électronique l'iga de rabat.
2006
/ dut l'est de salé, spécialité electronique et informatique industrielle.

Expériences professionnelles

2012 - 2012 — Dessinateur / Dessinatrice d'études en mécanique

mars / (4 mois) stage de fin d'etudes (master) etablissement l2ep etel sujet conception et modélisation numérique 3d par éléments finis d'un moteur linéaire synchrone aimants permanents de marque etel. etude des performances et simulation pour différentes géométries en fonctions de la position, afin de minimiser la force de détente et les effets d'encoches, et trouver une conception optimale.

2011 - 2011 — Ingénieur / Ingénieure d'étude logiciel informatique

mars / (4 mois) stage de fin d'etudes (cycle d'ingénieur) etablissement lasmea de clermont ferrand. sujet développement et portage de linux vers windows d'une bibliothèque d'opérateurs d'extraction et de reconnaissance de points d'intérêt dans des images vidéo pour permettre un robot de se localiser. validation de fonctionnement et évaluation des performances.

2010 - 2010 — Agent / Agente de district en distribution d'électricité

aout / (2 mois) stage de performance société redal sein de l'unité electricité/département mesures comptage et télécommunications. sujet conception d'un filtre passif anti harmoniques destiné l'amélioration de la qualité de l'énergie électrique requise par une sous station de distribution pour le réseau urbaine de traction électrique en courant continu (tramway).

2007 - 2007 — Expert / Experte technique en automobile

(cdi 18 mois) conseiller technique chez la société générale d'automobiles groupe ona. formation et habilitation technicien expert du constructeur automobile psa. plusieurs formations sur la maintenance et la technologie électronique de plusieurs motorisations, et maitrise de l'outil de diagnostique lexia.

2006 - 2006 — Dessinateur / Dessinatrice d'études en électricité

mai / (2 mois) stage de fin d'etudes (dut) société asment temara sein du service electrique . sujet étude de fonctionnement et analyse de l'ensacheuse rotative haver et élaboration d'un manuel de maintenance.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Arabe (Courant)

Compétences

Electricité industrielle/Electrotechnique :
- Electronique de puissance.
- Etude et conception des machines électriques, convertisseurs statiques et armoires électriques.

- Protection et optimisation de l'énergie électrique.
- Réseau électrique, distribution et dimensionnement des installations.
- Réalisation de dossiers électriques (schémas, notes techniques...).
- Simulation 3D/2D et calcul linéaire/non linéaire par la méthode des éléments finis.
- Maintenance des installations électriques et réparation des machines électriques et transformateurs.

• Automatique et Informatique industrielle :

- Régulation et asservissement, maintenance des systèmes automatisés.
- Automatique avancé et échantillonné.
- Câblage, configuration et mise en marche des automates programmables.
- LABVIEW.
- Programmation des Automates PL7 Télémécanique.
- VHDL et programmation des circuits logiques programmables (FPGA).
- Programmation des microcontrôleurs PIC 16F84A et Motorola 68HC11/68HC09 en assembleur.
- Programmation du microprocesseur 8086 Intel.

• Langages de programmation et Logiciels de simulation :

- Elaboration des programmes moyennant le langage C/C++. SQL, Visual Basic, Access.
- Modélisation et Analyse par Eléments Finis : SALOME, IDEAS, Code CARMEL
- Electricité industrielle et Electronique : Multisim, PSIM, ISIS, XRelais, ModelSim, Matlab/Simulink.
- Conception et Dessin Assistée par Ordinateur (CAO-DAO): SolidWorks et CATIA
- Technologies WEB : Dreamweaver, EasyPHP, HTML, CSS, PHP.
- Systèmes d'exploitation : LINUX, MS-DOS, Windows.
- Bureautique : Word, Power Point, Excel, Multimediat-builder, Photoshop …

Loisirs

Voyage, sport (surf, natation)

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