

Paul B. - Né en 1989
60380 Songeons
3 ans d'expérience
Réf : 2101071517

Ingénieur génie électrique/chargé d'affaires électricité

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans l'Ingénierie.

Formations

2014 : Bac +5 à Université technologique de Belfort-Montbéliard sur Belfort-montbéliard
Diplôme d'Ingénieur - Génie Electrique et Systèmes de Commande.
Filière : Energie et Environnement

2012 : Cours à Université de Transylvanie de Brasov, Roumanie
Langue anglaise

2008 : Bac à Lycée Paul Langevin sur Beauvais
Baccalauréat STI Génie Electrotechnique

2006 : BEP à Lycée La Châtaigneraie sur Le Mesnil-esnard
BEP Génie Electrotechnique

Expériences professionnelles

2013 - 2013 :

Ingénieur Electricité tertiaire chez Cfai Henri Martin

Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments.

- Gestion d'affaires : devis, relations clients, gestion du matériel.
- Management : suivi et encadrement de la mise en conformité des installations électriques.
- Manager et formateur des techniciens de maintenance.

Résultats :

- Diminution de la facture d'EDF de 30 %.
- Réduction de moitié des non-conformités SOCOTEC (60/122).
- Techniciens formés et sensibilisés aux risques électriques

2011 - 2012 :

Ingénieur Electronique de puissance (R&D) chez Alstom Power

Optimisation de la méthode de mesure d'un courant d'excitation.

- Création d'un modèle non linéaire des capteurs de courant via Ansoft Simplorer.
- Modélisation du système d'excitation (excitatrice d'un alternateur triphasé).
- Modélisation de la chaîne d'acquisition de mesure.

Résultats :

- Modélisations réalisées : Transformateur de courant saturable, système d'excitation...
- Amélioration de la mesure du courant d'excitation

2004 - 2004 :

Stagiaire électricité générale (BEP) chez Uranus - Escames

Câblage de tableaux électriques, câblage domestique, appareillages...

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé)

Logiciels

Pack Office, Matlab, SEE ELECTRICAL, Caneco

Atouts et compétences

Electrotechnique : Conversion électromécanique (MCC, machine asynchrone, synchrone) - Transformateurs (Tension - Courant) - Electronique de puissance (hacheur, onduleur, redresseur, gradateur) - Réseaux Electriques (conception, dimensionnement, calcul de coût de revient).

Gestion de projet : Projet universitaire : hybridation d'un véhicule électrique (équipe de 10 personnes).

Permis

Permis B