Ingénieur Génie Électrique

31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2011171146

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2020 — Bac +5 — Université de Grenoble-Alpes
Master Conception des Systèmes d'Énergies Électrique
12/2018 — Bac +5 — Université Paris Saclay
Master Électronique, Énergie Électrique et Automatique
12/2016 — Bac +3 — Université Reims Champagne Ardenne
Licence Électronique, Énergie Électrique et Automatique
12/2015 — IUT de Thiès
DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

04/2020 - 09/2020 — Stagiaire
Maintenance prédictive, adaptation et prototypage sur les systèmes électriques des avions. Recherche et bibliographie sur les méthodes de pointe en matière de maintenance prédictive appliquée aux systèmes électriques, sélection et développement de méthodes de détection, développement d'une installation de test et validation de la stratégie de détection sur du matériel réel, conception d'un prototype de détection autonome.
10/2019 - 02/2020 — Projet
Projet de conception d'un réseau électrique industriel. Pré-dimensionnement d'un réseau, réalisation de la modélisation des composants d'un réseau avec les outils de simulation, réalisation de schéma avec SEE Electrical, utilisation des normes imposées.
04/2019 - 08/2019 — Stagiaire
Mission de diagnostic des performances des systèmes CTA (systèmes de nettoyage des condensateurs). Compréhension du système CTA dans le fonctionnement global d'un REP, identification des défaillances, proposition d'améliorations technico-économiques.
09/2018 - 04/2019 — Projet
Projet de réalisation d'une alimentation de découpage. Conception et réalisation d'un chargeur de portable, dimensionnement de composants passifs avec l'aide de Spyder et PSIM, réalisation de l'inductance couplée, conception d'un circuit de commande.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (moyen)

Atouts

Dimensionnement électrique, Commande machine électrique, Stabilisation de réseau électrique, Programmation sur microcontrôleur et FPGA, Programmation API, Électronique de puissance, Conception et expertise en électronique analogique et numérique, Programmation C, Programmation C++, Programmation Python, Pack Office, Autocad, SEE Electrical, Codeblocks, PSIM, Modelsim, Keil uVision, Orcad Spice, Kicad, Matlab Simulink, Flexpro, UnityPRO

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, SEE ELECTRICAL, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

Football, Marathon, Lecture : Roman, Voyage : découvrir de nouvel horizon, Cuisine

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