Ingénieure en électricité/automatique

Né(e) en 1986 · 75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2502211444

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

01/2024 — Bac +5 — Université d’Aix Marseille
Master Électronique énergie électrique automatique option Automatique
12/2022 — Bac +5 — Université Cadi Ayyad
Master Génie électrique option électronique et énergies renouvelables
12/2020 — Bac +3 — Université Abdelmalek Assaâdi
Licence Électronique électrotechnique automatique

Expériences professionnelles

04/2024 - 09/2024 — Ingénieur contrôle commande (Stage de fin d’études)

Élaboration du cahier des charges pour le contrôle des onduleurs monophasés UPS dans le cadre d’un projet de contrôle de microgrids. Étude de l’état de l’art et analyse des méthodes de contrôle existantes. Choix et application de la méthode de contrôle basée sur la fonction de Lyapunov pour l’optimisation du contrôle des onduleurs sous Matlab Simulink. Simulation et analyse des résultats pour valider les performances du système. Rédaction des livrables et d’un article interne détaillant les résultats obtenus.

02/2022 - 07/2022 — Ingénieur contrôle commande (Stage de fin d’études)

Exploitation d’un banc d’essai pour la commande de l’intégration de l’énergie solaire au réseau / banc à base DSP de Texas Instrument TMS320F28035 sous l’environnement Matlab Simulink. Utilisation des différents algorithmes de point de puissance maximal pour avoir un fonctionnement optimal du panneau (Convertisseur DC-DC flyback). Commande MLI de l’étage onduleur monophasé. Intégration au réseau en utilisant une boucle à verrouillage de phase PLL.

05/2021 - 09/2021 — Ingénieur génie électrique (Stage de fin d’année)

Élaboration, vérification et validation des plans, métré et schémas électriques et suivi des modifications éventuelles. Rédaction de devis et consultation des fournisseurs et prestataires. Gestion des achats et supervisé l'approvisionnement des travaux. Capacité à gérer des priorités multiples et changeantes. Assisté à la réunion avec le maître d'ouvrage, bureau d'étude et contrôle.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Matlab, Quartus, C/C++, Python, Ladder, Grafcet, VHDL, LabVIEW, ISIS Proteus, dSPACE, QUARC, TINA, Code Block, Gazebo, CanecoBT, Autocad, Dialux, MS Project, Pack Office

Loisirs

Intérêts en logistique, Géopolitique, Business et finance

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