Ingénieur d'études électromécaniques et électrotechniques

Né(e) en 1986 · 38000 Grenoble · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2503160116

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

07/2023 — Bac +5 — Grenoble INP - Ense³
Diplôme d'Ingénieur | Filière : Ingénierie de l'Énergie Électrique (IEE)
06/2020 — Bac +2 — IUT-1 Université Grenoble Alpes
DUT en Génie Électrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

09/2023 - à ce jour — Ingénieur d'études électromécanique et électrotechnique
Développement d'un modèle numérique permettant d’évaluer et de quantifier les inductances parasites en régimes transitoires lors de l’interruption d’un court-circuit afin de les prendre en compte dans le dimensionnement d'un disjoncteur hybride basse tension. Étude et modélisation de l‘effet de peau lors des régimes transitoires de courant. Design et optimisation d’inductances de court-circuit pour les disjoncteurs Hybrides et les disjoncteurs Statiques. Étude et modélisation d’un capteur de mesure en basse tension.
02/2023 - 07/2023 — Stage Ingénieur d'études électromécanique et électrotechnique
Développement d'un modèle numérique permettant d’évaluer et de quantifier les inductances parasites en régimes transitoires lors de l’interruption d’un court-circuit afin de les prendre en compte dans le dimensionnement d'un disjoncteur hybride basse tension.
06/2022 - 09/2022 — Stage Assistant Ingénieur
Modélisation et dimensionnement d’un transformateur impulsionnel de courant associé à un SMES (Superconducting Magnetic Energy Storage).
10/2021 - 06/2023 — Étudiant Tuteur
04/2021 - 06/2021 — Fabmanager
FAB LAB Ense³

Langues

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

Atouts

Modélisation & Optimisation, Electromagnétisme, Électronique de puissance, Gestion du réseau électrique, Automatique : Régulation et Asservissement, Informatique industrielle, Programmation : C, C++, Python, Java, Logiciels : Altair Flux, CREO, MATLAB & Simulink, LabVIEW, Psim, LTspice, Simplorer, KiCad, Proteus, CATIA, SolidWorks, Robotique, Bricolage, Vélo

Loisirs

Simulation et calcul numérique, Sciences et technologie

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