Ingénieur Modélisation Numérique

Né(e) en 1995 · 59260 Lille · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 250701111906

Ma recherche

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

Formations

12/2021 — Doctorat — Université de Lille

Doctorat en génie électrique Mise en œuvre du modèle de Darwin par la méthode des éléments finis en vue de modéliser les machines électriques à des fréquences intermédiaires.

09/2018 — Bac +5 — Université Libanaise

Master en Mathématiques Appliquées Spécialisée en méthodes numériques et mathématiques appliquées pour les applications.

Expériences professionnelles

03/2023 - 03/2025 — Ingénieur Modélisation

Simulation d’équipements de protection contre la foudre et de mise à la terre par éléments finis (2D/3D), optimisation de dispositifs de captage via modélisation du contact fil/pantographe, validation expérimentale des modèles pour des applications industrielles.

12/2018 - à ce jour — Ingénieur-chercheur

Développement de modèles numériques hautes/basses fréquences pour moteurs, transformateurs et cartes électroniques (PCB), études avancées en simulation numérique pour le secteur nucléaire et énergétique, programmation en Fortran dans un code industriel (code_Carmel).

Langues

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

Atouts

Modélisation multiphysique, Calculs par éléments finis, Conception de systèmes de mesure haute fréquence, Développement de modèles physiques, Simulation électromagnétique, Langages de programmation (Fortran, Python, C++, MATLAB, Scilab), Rédaction technique, Autonomie, Capacité d’analyse

Loisirs

Publications scientifiques internationales, Conférences internationales

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