

Né le 15/03/1995
59260 Lille
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 250701111906

Ingénieur modélisation numérique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans le Batiment.

Formations

12/2021 : Doctorat à Université de Lille

Doctorat en génie électrique Mise en oeuvre 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 à Université Libanaise

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

Expériences professionnelles

03/2023 - 03/2025 :

Ingénieur Modélisation chez Mersen Et Railenium

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 chez L2ep Et Edf R&d sur Lille

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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Centres d'intérêts

Publications scientifiques internationales, Conférences internationales