



✉ kaptoumcabrel@gmail.com

📅 Né le 04/09/1998

📍 île de France

☎ 0755788823

👤 Célibataire

Outils et logiciels

MATLAB - SIMULINK

LTSPICE, PSPICE

FEMM, COMSOL

Word, Excel, Power Point

Langues

Français
Courant

Anglais
Courant

Atouts

Travail en équipe

Écoute active

Autonome

Rigoureux

Réseaux sociaux

in @loic-kuate-01b065150

Centres d'intérêt

Musique

Membre d'une chorale classique depuis janvier 2022

Basketball

Vice capitain de l'équipe de basketball de l'université de Buea de 10/2019 - 06/2020

Loic Cabrel KAPTOUM KUATE

Doctorant en génie électrique

Passionné par la physique et l'ingénierie de l'énergie, je suis une personne autonome, rigoureuse et curieuse. Mon objectif est de contribuer activement au développement et à l'innovation de systèmes technico-économiques visant à relever les défis climatiques, notamment en atteignant la neutralité carbone.

Expériences professionnelles

● Doctorant en génie électrique (en cours)

Depuis novembre 2022 [IFP ENERGIES NOUVELLES](#) Rueil-Malmaison, France
Caractérisation et modélisation des décharges partielles dans le bobinage des machines électriques pour la traction automobile

● Stagiaire en génie électrique (6 mois)

D'avril 2022 à octobre 2022 [IFP ENERGIES NOUVELLES](#) Rueil-Malmaison, France
Développement d'un modèle prédictif haute fréquence (HF) du bobinage statorique de la machine électrique afin de prédire la distribution des tensions inter-spires.

● Stagiaire en génie électrique (6 mois)

D'août 2018 à février 2019 [ENEO Cameroun \(Centrale thermique de Logbaba II\)](#) Douala

- Réalisation d'études et élaboration d'un plan de maintenance pour les sondes de température d'un générateur électrique
- Exécution de maintenances préventives et correctives sur des équipements critiques, incluant le séparateur Heavy Foil Oil (HFO), le moteur électrique et l'alternateur.

Formations Académiques

● Doctorant en génie électrique

Depuis novembre 2022
[Université d'Artois / Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement](#) Béthune

● Master 2 Recherche en Réseaux Électriques et Énergies Renouvelables

De septembre 2021 à septembre 2022 [Centrale Supélec](#) Gif-sur-Yvette, France

● Master 1 in Electrical Energy, Electronics, and Automation

De septembre 2020 à juillet 2021 [Université Paris-Saclay - Université d' Evry](#) Évry, France

● Master 1 in Electrical Power System

De septembre 2019 à août 2020 [College of Technology - University of Buea](#) Cameroun

● Bachelor of Engineering in Electrical and Electronic / Power System

De septembre 2015 à août 2019
[Faculty of Engineering and Technonology - University of Buea](#) Cameroun

Compétences générales

Modélisation Multiphysiques

Modélisation des phénomènes électromagnétiques.

Réalisation d'essais expérimentaux

Exécution précise des expériences en laboratoire, collecte de données fiables et interprétation des résultats.

Analyses et traitement des données

Programmation en C et C++

Rédaction de Documents Scientifiques avec LaTeX