



Loic Cabrel KAPTOUM KUATE

Docteur en génie électrique

Passionné par la physique et l'ingénierie de l'énergie, 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.

kaptoumcabrel@gmail.com

Né le 04/09/1998

0755788823

Célibataire

15 Rue des Mésanges
Poissy (78300)

Réseaux sociaux

@loic-kuate-01b065150

Langues

Français

C1

Anglais

C1

Informatique

C et C++

Latex

Outils et logiciels

MATLAB - SIMULINK

LTSPICE

FEMM V4.2

Word, Excel, Power Point

Centres d'intérêt

Basketball

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

Musique

Membre d'une chorale classique depuis janvier 2022.

Expériences professionnelles

- Docteur en génie électrique** Depuis novembre 2022 (2 ans+)
IFP ENERGIES NOUVELLES , Rueil-Malmaison, France
Sujet : Caractérisation et modélisation des décharges partielles dans le bobinage des machines électriques pour la traction automobile.

 - Réalisation d'études bibliographiques.
 - Développement de modèles numériques.
 - Mise en place et réalisation d'essais expérimentaux pour valider les modèles numériques.
 - Analyse et interprétation des résultats.
 - Présentation des travaux lors de réunions internes et dans des conférences nationales et internationales.
- Stagiaire en génie électrique** D'avril 2022 à octobre 2022 (6 mois)
IFP ENERGIES NOUVELLES, Rueil-Malmaison, France
• Développement d'un modèle prédictif haute fréquence du bobinage statorique de la machine électrique afin de prédire la distribution des tensions inter-spires.
- Stagiaire en génie électrique** D'août 2018 à février 2019 (6 mois)
ENEO - Centrale thermique de Logbaba II, Cameroun
• 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 de fuel lourd, le moteur électrique et l'alternateur.

Formations Académiques

- Docteur en génie électrique** Depuis novembre 2022
Université d'Artois - Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement, Béthune
- Master en Réseaux Électriques et Energies Renouvelables** De septembre 2021 à septembre 2022
Centrale Supélec - Université Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette, France
- Maîtrise en Électronique, Énergie Électrique et Automatique** De septembre 2020 à juillet 2021
Université d' Evry - Université Paris-Saclay, Évry, France
- Bachelor of Engineering in Electrical and Electronic / Power System** De septembre 2015 à août 2019
Faculty of Engineering and Techonology - University of Buea, Cameroun