



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

Compétences

Savoir-faire

- Modélisation multiphysique
- Analyses et traitements de signal
- Réalisation d'essais expérimentaux

Savoir-être

- Autonome
- Esprit critique
- Ecoute active

Outils et logiciels

MATLAB, SIMULINK

LTspice, Proteus

FEMM, COMSOL

Pack Office

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Courant

Informatique

C et C++

Latex

Expériences professionnelles

Docteur en génie électrique

Depuis novembre 2022 (2 ans+)

IFP Energies nouvelles, Rueil-Malmaison, France

Sujet : Modélisation numérique et validation expérimentale des interactions onduleur-machine électrique.

- Réalisation d'études bibliographiques.
- Modélisation électromagnétiques par la méthode des éléments finis.
- Développement de modèles circuits équivalents fréquentiels.
- Mise en place et réalisation d'essais expérimentaux.
- Estimation de la tension d'apparition de décharges partielles.
- Analyse et interprétation des résultats.
- Rédaction de rapports et d'articles scientifiques.
- 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 de type circuit du bobinage statorique de la machine électrique.

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 alternateur.
- Exécution de maintenances préventives et correctives sur 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, France

Master en Réseaux Électriques et Énergies 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 Technology - University of Buea, Cameroun