



JOSPIN TCHATCHOU

Étudiante en deuxième année de systèmes électriques, à la recherche d'un stage de 4 mois à partir de juin 2026.



PROFIL

Élève ingénieur passionné par les systèmes électriques, je possède des connaissances en réseaux électriques et en électronique de puissance. J'aime comprendre et étudier les systèmes qui allient performance et efficacité énergétique. Mon ambition est de développer davantage mes compétences et de contribuer à l'évolution des réseaux électriques et à l'amélioration des systèmes de conversion d'énergie.



FORMATIONS

ENSEEIH

Depuis Septembre 2025

Ecole d'ingénieur | Toulouse INP

Formation axée sur l'étude, la modélisation et la commande des systèmes électriques : réseaux, conversion d'énergie et électronique de puissance.

Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaounde

2021 - 2025

Ecole d'ingénieur | Université Yaounde 1 (Cameroun)

Après deux années de formation en Mathématiques et Sciences Physiques, j'ai intégré la filière Génie Électrique où j'ai acquis des bases solides en réseaux électriques, électronique de puissance et électronique.

Juin 2020

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE

Lycée Classique de Nkolbisson (Cameroun) | Mention Bien



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ENEO (Energy of Cameroon | équivalent ENEDIS) - Stage d'instrumentation

Direction de Maintenance et d'Exploitation des Postes Électriques.

Juillet 2025 - Septembre 2025 (03 mois)

- Participation à la maintenance préventive et corrective des postes HTA, transformateurs et appareillages de coupure.
- Réalisation des liaisons électriques entre transformateurs et tableaux de distribution, dans le respect des normes de sécurité électrique.
- Contribution au diagnostic des dysfonctionnements électriques et à la mise en conformité des installations.
- Observation des procédés de mise sous tension, consignation et contrôle d'isolement des équipements sous haute tension.

Résultat : renforcement de la fiabilité des équipements et compréhension approfondie des architectures de réseaux électriques et des types de maintenance.



PROJETS

Maquette de maison intelligente

- Contrôle à distance (**Bluetooth**) des équipements via application mobile développée sur **MIT App Inventor**.
- Intégration de capteurs (température, luminosité, présence, fumée) et microcontrôleurs (**Arduino/ESP32**).
- Programmation **C/C++** et communication **série/I2C** pour l'automatisation des systèmes embarqués.
- Optimisation énergétique : gestion intelligente de la consommation des dispositifs électriques à l'aide de **relais** et de **capteurs** pour **minimiser les pertes**.

Réalisation prototype moteur à courant continu

- Conception et montage d'un moteur à **excitation série** incluant l'induit, l'inducteur série et le collecteur, avec attention portée à la qualité des connexions et à l'alignement du rotor.
- Étude du comportement dynamique : variation de **vitesse** et **couple** selon la charge.

CONTACT

☎ 0746517724

✉ jospinfiles.tchatchounzigna@etu.inp-n7.fr

📍 Toulouse, France

🌐 www.linkedin.com/in/jospin-tchatchou

LANGUES

- Français : langue maternelle
- Anglais : intermédiaire
- Espagnol : débutant

LOGICIELS

- Simulation** : PLECS, PSIM, MULTISIM, Proteus
- Programmation** : C, python
- Calcul** : SCILAB, MATLAB
- Conception** : Autocad, Caneco

SOFT SKILLS

- Esprit d'équipe
- Flexibilité
- Capacité d'apprentissage
- Sens de l'organisation

CENTRE D'INTERET

- Football** : moments de partage et d'esprit d'équipe entre amis.
- Escalade** : développe ma persévérance et ma résistance aux défis.
- Musique** : amateur de gospel et de musique urbaine.
- Voyage** : passionné par la découverte de nouvelles cultures et lieux.