

INGENIEUR EN BUREAU D'ETUDES ENERGIE

Rythme d'alternance: 3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours

Disponible dès Janvier 2026



DAVID MBAINDIGUIM

Futur ingénieur en énergie et développement durable, doté de solides compétences en modélisation énergétique, énergie renouvelable et efficacité du bâtiment.

CONTACTS

- +33 7 58 94 7482
- davidmbaïndiguim@gmail.com
- Mobilité : France entière
- Permis B
- www.linkedin.com/in/david-mbaïndiguim-a01902344

COMPÉTENCES

- Conception, modélisation et optimisation de systèmes énergétiques.
- Analyse thermique du bâtiment.
- Connaissances CVC (PAC, ventilation, réseaux).
- Connaissance RE2020 / DPE / Audit énergétique.
- Analyse de données et résolution de problèmes techniques.
- G.M.A.O
- Compréhension des enjeux carbone et ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Atouts :

- Esprit analytique et rigoureux, orienté résultats.
- Sensibilité au développement durable et aux enjeux environnementaux.
- Polyvalence et adaptabilité
- Communication technique
- Travail collaboratif et leadership
- Innovation et créativité

INFORMATIQUE

- AutoCAD(Général, électrique)
- SolidWorks
- Revit
- Pack office
- Pléiade
- LTspice
- Python

LANGUES

- Anglais : B1
- Portugais : A1

LEADERSHIP

- Président des étudiants tchadiens ;
- Coordinateur Logistique des étudiants à l'institut ICAM

2023-2024

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Actualités scientifiques
- Maintenance (dépannage)
- Sport (Basket-ball)
- Découverte de nouvelles cultures et voyages (Éthiopie, Égypte, Lomé, Congo...)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en Systèmes de Contrôle Industriel (Compagnie Sucrière du TCHAD)

08/01/2024 au 08/03/2024

- Dimensionnement des câbles électriques selon les besoins opérationnels
- Inventaire et vérification des équipements électriques pour fiabiliser le système de contrôle
- Rédaction de rapports techniques et mise à jour de la documentation des installations
- Contribution à l'élaboration de solutions d'amélioration pour la fiabilité et la sécurité du système

Projet académique : Etude énergétique de construction d'une école

Redaction du cahier des clauses techniques particulières (CCTP), réalisation des plans sur AUTOCAD, réalisation des plans de climatisation, ventilation et chauffage.

Technicien stagiaire en maintenance aéroportuaire ASECNA CONGO-BRAZZAVILLE

07/07/23 au 02/09/2023

- Maintenance préventive et curative des groupes électrogènes de secours
- Entretien et suivi des feux de balisage pour le décollage et l'atterrissage en toute sécurité
- Réalisation de diagnostics électriques et mécaniques pour anticiper les pannes
- Rédaction de comptes rendus d'intervention et participation au suivi de maintenance

Projet académique : Conception d'un bateau monocoque commandé 2023-2024

Conception d'un drone F450 (structure & intégration) 2022-2023

FORMATIONS

ENSIATE, Suresnes - Cycle ingénieur, Energie et développement durable

2024-2026

- Maîtrise de la transition énergétique, mix énergétique, énergies renouvelables, stockage d'énergie (batteries, hydrogène) et réseaux intelligents (smart grids).
- Étude de gisement éolien et analyse des données météorologiques (vitesse et direction du vent, densité de l'air)
- Électricité du bâtiment.
- Approche intégrée du développement durable : efficacité énergétique, bilan carbone, éco-conception, cycle de vie, sobriété énergétique et recyclage.
- Expérience en CVC, isolation thermique, réglementation énergétique (RT2012, RE2020), simulation (Pleiades).
- Pratique de la modélisation, simulation numérique, optimisation, régulation automatique, instrumentation et capteurs.

ICAM, Technicien en maintenance industrielle

2022 - 2024

Génie énergétique, énergies renouvelables, efficacité énergétique, modélisation et gestion de projets industriels.

Travaux pratiques :

- Montage et installation électrique
- Action mécanique et usinage
- Montage électronique et programmation