

NANDE BAOU

À la recherche d'une alternance – Drones/Conception/Maintenance/Bureau d'Études – 12 mois

+33 6 11 60 70 58 | nandebaou@gmail.com | Choisy-le-Roi 94600

Nande Baou | BaouNazr | +254 115733071 | PortfolioNande

PROFIL

Étudiant en 3ème année de Bachelor à l'IPSA, motivé et rigoureux, avec une forte capacité d'analyse et un intérêt marqué pour la maintenance, la sûreté de fonctionnement et les systèmes aéronautiques. Je suis disponible dès 7 **septembre 2026 pour une alternance pour un rythme de 2 semaines cours et 2 semaines** entreprise me permettant de renforcer mes compétences pratiques.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Royal Airways
Stagiaire technicien aéronautique
03/2024 – 05/2024 | N'Djamena, Tchad
• Participation à la maintenance préventive et corrective des aéronefs
• Lecture et exploitation de la documentation de maintenance (AMM, IPC)
• Contribution au diagnostic de pannes et à l'analyse technique
• Sensibilisation aux procédures de navigabilité et exigences de sécurité
• Interaction avec les équipes techniques pour assurer la conformité et la disponibilité des aéronefs

Jobs d'été divers – Relation client & polyvalence
2019 – 2025 (18 mois cumulatives)
N'Djamena, Tchad & Nairobi, Kenya
- Travail en environnement exigeant
- Rigueur, réactivité et sens de l'organisation
- Travail en équipe et gestion des priorités

PROJETS

- **Simulation et conception d'un détecteur de présence** Conception du système avec Arduino pour réduire les accidents dû aux ingestions des moteurs.
- **Modélisation et simulation d'un drone (MATLAB / Simulink)** Modélisation dynamique, simulation du vol et analyse des performances.
- **Outil de calcul de chargement et centrage avion (Python)** Conception d'une interface de calcul des masses maximales autorisées, assurant le respect des limites de masse et de centrage par vol.
- **Filtres numériques RIF & RII (MATLAB / Simulink)** Conception et simulation pour le traitement du signal.
- **Enquête sur un crash aérien** Analyse technique des causes et rédaction d'un rapport.
- **Modélisation d'un site web pour balancer un avion avant chaque vol**

FORMATION

Institut Polytechnique des Sciences Avancées
Bachelor en Aéronautique (en cours)
2025 – 2027 | Paris-Ivry, France

VSB – Technical University of Ostrava
Semestre à l'étranger
02/2026 – 04/2026 | Ostrava, République Tchèque

Kenya Aeronautical College
Diploma in Aeronautical Engineering
2022 – 2025 | Nairobi, Kenya

COMPÉTENCES

Compétences Techniques
- Maintenance préventive et corrective
- Compréhension des systèmes aéronautiques (avionique, moteurs, hydraulique)
• Lecture de documentation technique (AMM, IPC, procédures)
• Diagnostic de pannes
• Sensibilité aux normes **EASA / Part-CAMO**

Informatique et outils
- Programmation (Python, Langage C, HTML/CSS Javascript, MySQLite)
- MATLAB/ Simulink
- Électronique & prototypage (Autodesk Tinkercad)
- Environnements Notebook Python
- Pack Office (Excel, Word)

Compétences Transversales
- Rigueur et fiabilité
- Autonomie et proactivité
- Esprit d'analyse
- Respect strict des procédures
- Adaptabilité et gestion des imprévus

LANGUES

Français — Langue maternelle

Anglais B2 — 810 TOEIC

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport (Football, Musculation) • Aviation • Musique • Coder