



KODJO franck wilfried - Assistant Engineer

Final-year Aeronautics Bachelor's student at IPSA.

I am currently seeking a work-study position as a technician to fulfill the requirements for my degree.

Technical Skills

- Digital and analog signal processing
- Proficient in MATLAB Simscape/Multibody
- Graphical programming with LabVIEW
- 3D modeling with CATIA
- Microcontroller programming
- Sensor data acquisition and processing
- Performance analysis of radio communication systems
- Programming: C / Python / JavaScript / CSS / HTML
- Database management with SQLite
- Understanding of electronic components

EDUCATION

Bachelor's Degree in Aeronautics (final year)

Institut Polytechnique des Sciences Avancées IPSA - PARIS

BTS in Banking - Customer Advisor Track

COMNICIA Business School

French two-year technical degree in Banking

One year of undergraduate studies in Mathematics

Université de Lorraine

French Baccalauréat - Scientific Track (C/S)

Specialization: Mathematics, Physics, and Chemistry

PROJECTS

Drone Modeling and Simulation with MATLAB

- Simulated drone behavior using MATLAB/Simulink
- Implemented unit feedback control systems
- Tuned PID controller parameters
- Designed motion and rotation angle control algorithms

Arduino Robot Development

- Programmed Arduino microcontroller
- Acquired and processed data from onboard sensors
- Developed control logic and behavior responses

Website Development

- Designed and built a personal portfolio website
- Used HTML, CSS, and JavaScript for responsive layout and interactivity

EXPERIENCES

Private Tutor - Company : PARKOURS

- Provided tutoring in subjects including mathematics, science, and languages
- Helped students understand difficult concepts and improve academic performance

Multitask Employee - Company : AMAZON & ELIOR

- Assisted in various roles across different departments within the warehouse
- Managed logistics tasks, inventory, and order processing

Homework Assistance - Company : ACADEMIX

- Assisted middle school students (grades 6 to 9) with homework and study guidance
- Provided support in various subjects, ensuring understanding and completion of assignments

+33 6 05 93 63 83

Franckkodjo@hotmail.com

Paris , île-de-France

LinkedIn: [Kodjo Franck Wilfried](#)

Driving license: For Sept 2025

LANGUAGES

- French - Native
- English- B1

INTERESTS

- Karate: Orange belt
- Musician
- Technology and Innovation

SKILLS

- Programmation : CSS / HTML / JS / PYTHON / C
- Signal Processing
- Database Management
- 3D Modeling & Simulation
- Radio-network

SOFTWARE PROFICIENCIES

- Excel VBA
- CATIA V5
- Microsoft office pack
- Matlab, simscape , simulink
- Labview
- Arduino IDE
- VS-code
- Tinkercad

KODJO franck wilfried - assistant ingénieur

En dernière année de bachelor aéronautique à l'IPSA. Je suis à la recherche d'une alternance en tant que technicien pour valider mon diplôme.



+33 6 05 93 63 83



Franckkodjo@hotmail.com



Paris - île-de-France



LinkedIn: [Kodjo Franck Wilfried](#)



Permis B: D'ici Septembre 2025

LANGUES

- Allemand - A1
- Anglais - B1

INTERETS

- Karaté: ceinture orange
- Musicien: guitariste
- Lecture: recherche scientifique

COMPETENCES

- Programmation : *CSS / HTML / JS / PYTHON / C*
- Traitement de signal
- Gestion de base de données
- Modélisation & simulation 3D

LOGICIELS

- Excel VBA
- CATIA V5
- Suite office
- Matlab, simscape, simulink
- Labview
- Arduino IDE
- VS-code
- Tinkercad

Mes compétences techniques

- Traitement numérique du signal analogique et digital.
- Maîtrise Simscape/Multibody de Matlab.
- Programmation graphique avec Labview
- Modélisation 3D avec CATIA
- Programmation de micro-contrôleur
- Acquisition et traitement de donnée issu de capteurs
- Calcul des performance d'un système de radio communication
- Programmation informatique: C / Python / JS / CSS / HTML
- Gestion d'un basée de donnée avec SQLite
- Compréhension des composant électronique

FORMATIONS

Bachelor aéronautique

Institut Polytechnique des Sciences Avancées IPSA - PARIS

BTS Banque - Conseiller clientèle

COMNICA Business School

Bac +1 mathématiques

Université de Lorraine

Bac C/S - Mathématiques, physique, chimie

PROJETS ACADEMIQUE

Modélisation de drone sur Matlab

Simulation du comportement d'un drone :

- Mise en place de système régulé à retour unitaire
- Paramétrisation des coefficients du PID
- Commande et control du déplacement et de angles de rotation

Création robot Arduino

- Acquisition et traitement des données issu de capteur
- Programmation de la carte Arduino
- Modélisation 3D des pièces du drone sur CATIA V5

Création site web

- Création de site web portfolio
- Usage des langages HTML/CSS/JAVASCRIPT

EXPERIENCES

Tuteur

- Entreprise : **PARKOURS**
- Aide au devoir aux classes de 6ème à 3ème

Employé polyvalent - Chez Amazon ETZ2, Augny

- Employeur : Elior

Enseignant cours particulier

- Entreprise : **ACADEMIX**
- Aide au devoir du primaire à la classe de 3ème