

## JACQUES BAPA

+33(0)7 80255014 • [jacques.bapa@groupe-esigelec.org](mailto:jacques.bapa@groupe-esigelec.org) <https://www.linkedin.com/in/jacques-bapa-aa529a219/>

---

### FORMATION

- 2023-2026 **Diplôme d'Ingénieur en Ingénierie Financière – Majeure Marchés Financiers** (Rouen, France)  
*ESIGELEC - École d'Ingénieurs*  
*Cours principaux : Gestion du Risque de Marché, Statistiques, Calcul Stochastique, Programmation VBA, Business Intelligence & Analyse Prédictive, Intelligence Artificielle, Blockchain (Théorie et Déploiement), RGPD & Gouvernance des Données, Statistiques & Optimisation pour l'Analyse de Données, Anglais Financier, Projet d'Ingénierie*
- 2020-2023 **Classe Préparatoire** (Yaoundé, Cameroun)  
*Préparatoire*  
*Cours principaux: Mathématiques, Statistiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur, Programmation VBA*

---

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Juil. 25-Oct. 25 (3 mois) **Stagiaire Développement Full-Stack** (Birmingham, Royaume-Uni)  
*Uk Software Company*
- Développement et optimisation d'applications web en utilisant Laravel et MySQL
  - Conception de bases de données et mise en place d'API pour améliorer la performance des systèmes
  - Réalisation d'analyses de la concurrence (tier 1 à tier 3) pour identifier les tendances du marché
- Mai 23-Août 23 (4 mois) **Stagiaire Assistant Comptable** (Douala, Cameroun)  
*Macoria PVC*
- Assistance à la tenue de la comptabilité et à la préparation des états financiers mensuels
  - Rapprochement bancaire et suivi budgétaire
  - Participation aux réunions quotidiennes (daily stand-up) et aux sprints dans un environnement Agile/SCRUM

---

### PROJETS ACADEMIQUES / PERSONNELS

#### **Application de gestion de portefeuilles financiers**

- Développement d'une application permettant aux utilisateurs de gérer et suivre leurs portefeuilles (actions, obligations, fonds, etc...)
- Visualisation de la performance et analyse des allocations pour faciliter la prise de décision financière
- Projet démontrant des compétences en développement full-stack, analyse financière et visualisation de données

#### **Simulateur de portefeuille obligataire**

- Développement d'une application web interactive permettant de valoriser des obligations, calculer des prix, flux, rendement actuariel et constituer un portefeuille obligataire
- Calcul des risques de taux : duration (Macaulay et modifiée), convexité et sensibilité aux variations de taux.
- Module de risk management : simulation de Value-at-Risk, stress tests et évaluation des pertes potentielles.

---

### AUTRES EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES

- 2010-2023 **Joueur de Tennis Compétitif** (Douala, Cameroun)  
*Happy Sport Tennis Club*
- Participation régulière à des tournois locaux et régionaux
  - Développement de la discipline, de la stratégie et de la résilience à travers la compétition individuelle

---

### COMPÉTENCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

- Français (natif), Anglais (TOEIC 905)
- VBA, Excel (avancé), C, C++, C#, SQL, HTML5, CSS, Word, PowerPoint, Développement Web (Laravel, React), Intégration d'API, Analyse et Visualisation de Données

---

### ACTIVITÉS ET CENTRES D'INTÉRÊT

- Entraîneur de Tennis  
Formation régulière d'enfants durant les vacances d'été, en mettant l'accent sur la discipline, l'esprit d'équipe et le développement technique
- Professeur de Mathématiques  
Cours particuliers pour collégiens et lycéens, avec suivi personnalisé.