

# KOUMBA MOUANDA

## KARL WILNY

### INGÉNIEUR SI & FINANCE Transformation Numérique / Business Analysis

Stage de fin d'études (6 mois) – Disponible dès Février 2026

#### CONTACT

Téléphone : 06 45 82 98 99

[Ka.koumba\\_mouanda@epmistes.net](mailto:Ka.koumba_mouanda@epmistes.net)

Localisation: Île-de-France

Portfolio : Karl Wilny [KOUMBA MOUANDA](#)

[LinkedIn](#) : Cliquez ici

#### FORMATION

**Diplôme d'ingénieur (2023-2026)** – Management des SI et Ingénierie Financière – ECAM-EPMI

**Licence Électronique, Énergie Électrique et Automatique (EEA) (2023-2024)** – CY Cergy Paris Université

**CPGE Scientifique (2021-2023)** – Sup'Management

**Baccalauréat scientifique (2021)** – Lycée Georges Mabignath

#### COMPÉTENCES

##### GESTION DE PROJET & AMOA

- Méthodologies : Agile / Scrum (Gestion de Sprints, Backlog), Cycle en V, Notions ITIL.
- Business Analysis : Recueil et analyse des besoins métiers, Rédaction de User Stories et Cahiers des Charges, Animation d'ateliers de cadrage.
- Pilotage : Planification (Gantt), Suivi des livrables, Coordination équipes techniques vs métiers.
- Outils Collaboratifs : Jira, Trello, MS Project, Confluence.

##### INGÉNIERIE FINANCIÈRE & BUSINESS INTELLIGENCE

- Finance d'Entreprise : Modélisation financière, Analyse de rentabilité (VAN, TRI), Choix d'investissement (CAPEX/OPEX), Gestion de trésorerie.
- Business Intelligence : Conception de tableaux de bord décisionnels (Power BI), Data Engineering (ETL via Power Query), Langage DAX.
- Bureautique Avancée : Excel (TCD, RechercheX) pour la modélisation de Business Plans.

##### DATA, ARCHITECTURE SI & CLOUD

- Analyse de Données : Python (Pandas, NumPy pour l'audit et le nettoyage de données), SQL (Requêtage complexe).
- Architecture & Cloud : Compréhension des environnements Azure (IaaS, Sécurité), Virtualisation, Architecture SI.
- Web & BDD : Capacité à dialoguer avec les développeurs sur les architectures (MVC, API) et la modélisation de bases de données (MCD/MLD).

#### SOFT SKILLS

- **Posture Consultant & Adaptabilité** : Capacité à s'intégrer rapidement dans de nouveaux environnements fonctionnels et à interagir avec des interlocuteurs variés (du technicien au directeur).
- **Communication & Vulgarisation** : Aptitude à "traduire" la complexité technique en langage métier clair pour faciliter la prise de décision et l'adhésion des utilisateurs.
- **Esprit d'Analyse & Résolution de Problèmes** : Approche structurée pour transformer des données brutes ou des problèmes flous en plans d'actions concrets et indicateurs de performance.
- **Rigueur & Gestion des Priorités** : Sens de l'organisation éprouvé par la gestion de projets sous contraintes de délais (méthodes Agiles, livrables stricts).

#### PROFIL

Élève-ingénieur en dernière année spécialisé en Management des Systèmes d'Information et Ingénierie Financière, je recherche un stage de fin d'études de 6 mois dès février 2026. Fort d'un profil hybride, je fais le lien entre les enjeux techniques, financiers et stratégiques. Je souhaite m'investir dans des projets de transformation digitale, où l'analyse de données et l'optimisation des processus métiers sont des leviers clés de la performance opérationnelle. Rigoureux et adaptable, je suis prêt à m'intégrer rapidement pour contribuer à la réussite de vos projets.

#### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**ASSISTANT CHEF DE PROJET SI & DATA (GMAO)- CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE CRÉTEIL** Juin 2025 - Août 2025

- Audit & Data Quality Management : Pilotage de la fiabilisation de la base de données patrimoniale (Coswin) portant sur plus de 1000 actifs. Mise en place de protocoles de contrôle pour garantir l'intégrité des données.
- Optimisation des Processus Métiers : Analyse des workflows existants et paramétrage des nouvelles gammes de maintenance préventive. Coordination transverse entre les services techniques opérationnels et le bureau d'études pour aligner les outils sur les besoins réels.
- Transformation Numérique (BIM/GMAO) : Gestion de l'interopérabilité entre les plans numériques (AutoCAD/Revit) et l'outil de gestion (GMAO) pour assurer la traçabilité et la continuité numérique des actifs.
- Résultat : Amélioration significative de la fiabilité des données, permettant un pilotage plus précis de la maintenance et une réduction des risques opérationnels.

#### PROJET ACADEMIQUE

**MODÉLISATION FINANCIÈRE (CAPEX) | Cas European Airlines**

- Analyse de Rentabilité (CAPEX 75 M€) : Construction d'un Business Plan sur 5 ans et modélisation des Cash Flows.
- Calcul des indicateurs de performance (VAN : 21,9 M€, TRI : 23,74%).
- Structuration de la Dette : Modélisation d'un financement mixte (Equity/Dette) et élaboration du tableau d'amortissement dynamique.
- Gestion des Risques : Stress-tests et analyse de sensibilité (impact de la variation du taux de remplissage sur la rentabilité).

#### PILOTAGE SUPPLY CHAIN | *Projet Business Intelligence*

- Data Engineering (ETL) : Centralisation et nettoyage de données hétérogènes (ERP, CSV) via Power Query. Modélisation en étoile.
- Conception de Dashboard : Création d'un tableau de bord décisionnel interactif pour le suivi des KPIs (Coût logistique, Délais, NPS).
- Analytique (DAX) : Développement de mesures complexes pour identifier les zones de surcoûts et optimiser la rotation des stocks.

#### ARCHITECTURE CLOUD AZURE | *Projet Infrastructure IT*

- Déploiement IaaS : Installation de VMs Linux/Windows et configuration réseau (VNet Peering multi-régions).
- Sécurisation : Gestion des accès (Bastion, SSH) et règles de pare-feu (NSG)

#### CENTRES D'INTÉRÊT

- Engagement Solidaire : Mentorat bénévole (AFEV) et Enseignant académique (Complétude) - Pédagogie & Transmission.
- Sport : Football (Pratique en compétition, Esprit collectif).
- Arts : Piano (Apprentissage régulier) et Lecture.

#### LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Pratique Professionnelle