

KOUMBA MOUANDA

KARL WILNY

STAGE PFE - SI & FINANCE / DATA ANALYST

CONTACT

Téléphone : 06 45 82 98 99
Email : Ka.koumba_mouanda@epmistes.net
Localisation : Île-de-France
Portfolio : [karl-koumba.github.io](https://github.com/karl-koumba)
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

INGÉNIERIE FINANCIÈRE & BUSINESS INTELLIGENCE

- Finance d'Entreprise : Modélisation financière, Analyse de rentabilité (VAN, TRI, DRCI) , Choix d'investissement (CAPEX/OPEX), Gestion de trésorerie (BFR).
- Business Intelligence : Conception de tableaux de bord décisionnels, Data Engineering (ETL, Power Query), Langage DAX (Mesures complexes).
- Analyse de Données : Traitement et visualisation de données (Python : Pandas, Matplotlib), SQL.

DÉVELOPPEMENT WEB & INFRASTRUCTURE IT

- Développement Fullstack : Conception d'architectures MVC, HTML5/CSS3, JavaScript (React.js), PHP, Node.js.
- Cloud Computing & Réseaux : Administration Azure (IaaS, VNet Peering, NSG) , Virtualisation (VMware, VirtualBox), Sécurité réseau (Bastion, SSH).
- Base de Données : Modélisation relationnelle (MCD/MLD/MPD) , Administration MySQL

GESTION DE PROJET & MÉTHODES

- Méthodologies : Gestion de projet Agile / Scrum (Sprints, Backlog), Cycle en V, ITIL (Gestion des services IT).
- Pilotage : Planification (Diagramme de Gantt), Coordination d'équipe technique, Suivi des livrables (Trello/Jira).
- Outils Métiers : GMAO (Coswin), Pack Office (Excel Avancé), AutoCAD/Revit.

SOFT SKILLS

- **Esprit d'Analyse & Synthèse** : Capacité à transformer des données brutes en indicateurs décisionnels clairs (Data/Finance).
- **Communication Transverse** : Aptitude à dialoguer efficacement avec des profils techniques (IT) et fonctionnels (Métier/Finance).
- **Rigueur & Organisation** : Gestion méthodique des priorités et respect des délais (Expérience GMAO & Projets Agile).
- **Adaptabilité** : Apprentissage rapide de nouveaux environnements techniques (Cloud, Nouveaux langages) et résilience face au changement.

PROFIL

Etudiant en dernière année d'école d'ingénieur spécialisé en management des systèmes d'information et ingénierie financière, je recherche un stage de fin d'études d'une durée de 6 mois dès février 2026. Je possède un profil hybride me permettant de faire le lien entre les enjeux techniques, financiers et stratégiques. Je suis particulièrement motivé par les projets de transformation digitale, où l'analyse de données et l'optimisation des processus métiers jouent un rôle clé pour améliorer la performance opérationnelle. Rigoureux, adaptable et doté d'un bon sens du travail en équipe, je souhaite contribuer à des projets ambitieux dans un environnement dynamique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DATA ANALYST GMAO- CENTRE HOSPITALIER

INTERCOMMUNAL DE CRÉTEIL Juin 2025 - Août 2025

- Audit et Restructuration de Données : Fiabilisation de la base de données patrimoniale (Coswin) pour plus de 1000 équipements techniques. Nettoyage des données et mise en conformité des nomenclatures.
- Optimisation des Processus : Paramétrage des gammes de maintenance préventive et coordination des flux d'information entre les services techniques et le bureau d'études.
- Interopérabilité BIM/GMAO : Alignement des données techniques avec les plans numériques (AutoCAD/Revit) pour assurer la traçabilité des actifs.
- Résultat : Amélioration de la fiabilité des données pour le pilotage de la maintenance hospitalière.

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

- Lecture
- Sport
- Musique

LANGUES

- Français (Maternelle)
- Anglais (B1)