

# RUBEN SYLLA

INGÉNIEUR DATA & AI  
BUILDER DE SOLUTIONS À IMPACT

+33 7 81 74 09 46  
ruben.sylla@gmail.com  
Paris, Île-de-France

## À LA RECHERCHE D'UN CDI À PARTIR DE SEPTEMBRE 2026

Ingénieur en Data & IA, je conçois des solutions bout-en-bout (pipelines de données, modèles IA applicatifs, dashboards de pilotage) pour transformer des données brutes en outils concrets d'aide à la décision. Expérience en environnement industriel (ArianeGroup), financière et patrimoniale (Kermony) et recherche appliquée.

## FORMATION

### ECE Paris - École Centrale d'Électronique

2021-2026 Paris

Diplôme d'ingénieur, Majeure DATA/AI - Coursus Bilingue (Anglais).  
Big Data, Machine Learning, Réseau de Neurons Convolutifs, Apprentissage par Renforcement, Hadoop, OS, Business Intelligence

### SKKU - Sungkyunkwan University

(Ranked 87th in QS World University Rankings 2026)

2025-2026 Séoul / Suwon

Majeure Computer Science - Coursus Exchange Student.  
Réseau de Neurons appliqué au traitement d'images, Psychophysique, Intelligence Artificielle appliquée à la psychophysique, Architecture Réseau.

### UM - University of Malta

Sept 2023 - Fev 2024, Malte

Systèmes de communication, Dessin industriel, Mathématiques appliquées.

## COMPÉTENCES

- Data & Pipeline** : Python, Pandas, Hadoop, MapReduce, SQL, MongoDB, NoSQL, Dataiku
- IA & ML** : TensorFlow, TensorFlow Lite, OpenCV, Azure ML, Scikit-learn, Q-learning
- Dataviz & BI** : Dash, Plotly, Streamlit, Cognos BI (IBM)
- Cloud & DevOps** : Docker, AWS, Azure, Linux, Git/GitHub/GitLab
- Gestion de projet** : Planisware, Confluence, Cycle en V, Program Management

## LANGUES

- Anglais (C1) - 920 TOEIC

## CERTIFICATIONS

- MOOC Gestion de Projet
- Python for Data Scientists
- Fondamentaux du Cloud Azure

## VIE ASSOCIATIVE

### JEECE - Intervenant Technique (Junior Enterprise ECE)

- Développement WEB / Système Node Red / PCB
- Tests électroniques avancés
- Gestion de projet collaboratif

### Asso ECE Ultra - Vice président Logistique

- Contact fournisseurs
- Gestion des devis

## EXPÉRIENCES

### Stage - Data & AI Engineer

Février 2026 - Juillet 2026, ArianeGroup, Les Mureaux



- Développement d'une interface de visualisation temps réel (**Dash, Plotly**) avec KPIs horaires pour le suivi d'avancement programme, déployée sur Confluence
- Conception de dashboards financiers et de pilotage (EAC, ETC, workload) sur **Cognos BI** pour les équipes support du programme Ariane 6
- Construction d'un pipeline de traitement de données sur **Dataiku** - nettoyage, tokenisation, traduction et pattern mining sur données planning via modules IA

### Stage - Développeur Data / Web

Avril 2025 - Août 2025, Kermony Office, Paris



- Conception et déploiement d'un dashboard patrimonial automatisé (calculs usufruit/nue-propriété) réduisant le traitement manuel des données clients
- Développement d'un agent **NLP** d'analyse contractuelle - extraction automatique de clauses à risque sur corpus juridique
- Architecture cloud full-stack (Node.js, Vue.js, MongoDB, Docker) déployée en production

### Stage - Chargé de mission SI

Juillet 2024 - Août 2024, RC Group, Boulogne



- Coordination d'équipes et suivi de projet dans le cadre d'un déploiement d'application métier

## PROJETS

### • Pipeline Data & Prédiction Immobilière

Pipeline distribué Hadoop pour traitement de données immobilières et prédiction de prix via interface Streamlit. *Python, Hadoop, Streamlit*

### • Trading par Reinforcement Learning

Agent Q-learning optimisant des stratégies d'investissement sur données historiques Nasdaq avec visualisation des performances. *Python, Pandas, Matplotlib*

### • Dashboard de Pilotage Réunions & Coûts

Visualisation temps réel des données de réunions en planning interactif avec calcul automatique des coûts journaliers par profil. *Dash, Plotly, Confluence*

### • Pattern Mining Planning

Pipeline complet sur Dataiku incluant nettoyage, tokenisation et pattern mining par modules IA pour identifier récurrences et anomalies sur données planning programme. *Dataiku, Python, NLP*

### • Agent Cognitif - Comparaison Homme/AI

Protocole expérimental psychophysique suivi du développement d'un agent CNN reproduisant la détection de signaux visuels sous bruit gaussien, pour comparaison quantitative homme/machine. *Python, TensorFlow, CNN*

Portfolio : [rubensylla.online](https://rubensylla.online)  
GitHub : [github.com/RubenSylla110475](https://github.com/RubenSylla110475)  
LinkedIn : [linkedin.com/in/ruben-sylla](https://linkedin.com/in/ruben-sylla)