

# KHADY SARAH SALL

Vélizy-Villacoublay 78140 | 0758588647 | khady.sarahlkm@gmail.com

Web: github.com

Passionnée par les défis technologiques et l'intelligence collective, je mets mes compétences d'ingénieure et de cheffe de projet au service de l'innovation industrielle. Mon objectif : intégrer une entreprise où je pourrai piloter des projets techniques ambitieux, en combinant rigueur, agilité et sens du client.

## Expérience

**Cheffe de projet logiciel.....** 02/2025 - 07/2025

**BASSETTI GROUP – (EDF - SNCF - Vallourec - Nord Composites) *Paris, 75020***

- **Gestion complète de projets logiciels industriels** : de l'analyse des besoins à la livraison finale (intégration, spécifications, tests, formation, mise en production).
- **Coordination d'équipes et relation client** : interface entre développeurs, support, commerciaux et clients ; animation des réunions et suivi régulier en méthode Agile (Scrum).
- **Amélioration continue et respect des délais** : refonte de logiciels, ajout de nouvelles fonctionnalités, suivi des indicateurs projets (qualité, planning, risques).

**Cheffe de projet en Innovation et IA .....** 07/2024 - 10/2024

**PicoInspect - AI, Automation and Machine Vision - *Espagne***

- **Pilotage d'un projet IA** : création d'un service innovant en intelligence artificielle (Green Advisory Service), combinant stratégie, technique et vision produit.
- **Exploitation avancée des IA génératives** : usage de ChatGPT, Claude, Strawberry, WriterZen pour produire, comparer et optimiser des contenus SEO à haute valeur ajoutée.
- **Maîtrise du prompting & automatisation** : résolution de problématiques complexes via IA, génération automatisée de livrables (site web, analyse concurrentielle, code HTML).

**Gestion de projet académique en équipe .....** 02/2024 - 05/2024

**Université Technique d'Istanbul-USTTL - *Istanbul, Turquie***

- **Conception et pilotage d'un projet spatial pédagogique (CanSat)** : encadrement d'une équipe d'élèves ingénieurs pour concevoir, assembler et tester un satellite miniature conforme aux exigences du programme.
- **Développement embarqué et acquisition de données** : programmation sur Arduino, intégration de capteurs (température, pression, altitude) pour la collecte de données atmosphériques.
- **Validation technique et coordination des tests** : calibration des capteurs, tests de stabilité et supervision de la validation finale du système embarqué.

## Education

---

Ingénierie aéronautique - *Paris*

08/2022 - 07/2025

**Institut Polytechnique des Sciences Avancées (IPSA)**

Mécanique des structures ; Simulation numérique (CFD) ; dynamique et vibrations ; gestion de projet ; matériaux avancés

Université Technique d'Istanbul - Turquie (02/2024 - 06/2025)

Echange international axé sur la conception et contrôle des systèmes spatiaux ainsi que la gestion de projets spatiaux

Classes préparatoires aux grandes écoles: *MPSI - MP*

09/2019 - 07/2022

Lycée Chateaubriand de Rennes | Lycée Jean Dautet

Lycée de Keur Massar - *Sénégal*

07/2019

Baccalauréat scientifique: Série S, mention Bien

## Compétences Techniques

---

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| • PATRAN                  | • STAR-CCM+       |
| • NASTRAN                 | • PYTHON          |
| • ABAQUS                  | • MATLAB-SIMULINK |
| • CATIA V5 - Sim Designer | • Pack Office     |

## Implications académiques

---

- P3δ, Membre, Placement partiel via action différée avec le CNRS et l'INRIA
- IISA, Membre, Accueil et accompagnement des étudiants étrangers sur le campus de l'IPSA
- IPS'Aero Society, Membre, Organisation de visites d'entreprises ; participation à des conférences sur les défis futurs des industries aérospatiales

## Langues

---

**Français**

**Anglais**

TOEIC: 890 - IELTS : 6.0

## Honneurs et Récompenses

---

- Prix de la Modularité aux 24h Innovation d'Aérocentre, 2023 (Drones à bras Déconnectables)
- Miss Sciences, académie de Dakar, Sénégal

## Projets académiques

---

- Étude et amélioration des systèmes de Contrôle de l'étage 2 d'une fusée réutilisable (**Matlab - Simulink**)
- Étude d'un échangeur de chaleur à flux croisés (**STAR-CCM+ (CFD)**)
- Calculs par éléments finis d'un Adaptateur Charge Utile virole et satellite du lanceur ARIANE 5 (**PATRAN-NASTRAN**)

## Certifications et Licenses

---

- **Birdify LMSAFP** - Scrum Fundamentals Certified (SFC)
- **Project Management Institutes** - AgilePM Foundation
- **Project Management Institutes** - Choisir d'être un Bon Manager