Lyna Meryem Hamadou

INGÉNIEURE DATA & OPTIMISATION | Optimisation · Recherche opérationnelle · Data & reporting · IA conversationnelle

lyna_meryem_hamadou@outlook.fr +33 6 12 55 71 23 Île-de-France, France

Résumé

Ingénieure d'État en Logistique & Transport, titulaire d'un Master 2 d'optimisation et d'aide à la décision (Dauphine-PSL, Mines Paris-PSL) et d'un MBA Big Data & Intelligence Artificielle (ESG, 2026). Formée à la supply chain, à la production, à l'AMDEC et à l'ordonnancement. Expérience des KPI, des tableaux de bord Power BI et de l'analyse de données à la Direction des Opérations Aériennes d'Air France, de l'optimisation en entrepôt et en transport, et de l'IA conversationnelle à INRIA.

Expérience

INRIA Paris — Paris
Assistante de recherche – équipe ALMANACH — Avr. 2026 – Présent

- Travaillé avec différentes équipes sur plusieurs sujets d'IA conversationnelle (réactive, vidéo, audio).
- Coordonné des campagnes de tests utilisateurs (grand public, enfants) et analysé les retours pour orienter les choix de solution ; mise à jour du site web de l'équipe ArticuLab (HTML, CSS).

Air France – Direction des Opérations Aériennes — Roissy CDG
Assistante Chef de Projet & Data Analyst — Janv. 2025 – Déc. 2025

- Conçu des tableaux de bord et suivi les KPI (Power BI, Excel, SAP Business Objects) : gain économique sur la préparation des plans de vol.
- Collecté, croisé et structuré des données multi-sources (carburant, coûts d'itinéraire) ; produit des analyses ad hoc destinées au COMEX et au CODIR pour éclairer des décisions Go/No Go.
- Travaillé avec les équipes BI, développement et métiers (Toulouse et CDG) ; préparé des user stories avec les utilisateurs clés et participé au POC d'un nouvel outil.
- Développé des applications web Streamlit pour modéliser les risques d'un projet à fort enjeu financier.

Groupe Alten — Sèvres
Ingénieure Recherche Opérationnelle — Avr. 2023 – Sept. 2023

- Conçu un programme d'optimisation pour un problème d'affectation (heuristiques et métaheuristiques, Python, Git) ; simulé des scénarios (NetworkX) pour le transport multimodal.

Laboratoires Merinal — Alger
Ingénieure Supply Chain — Mars 2022 – Juil. 2022

- Piloté un plan de transformation d'entrepôt pharmaceutique et optimisé le processus de stockage et de picking (+18 % d'espace, −25,5 % de temps de traitement).
- Modélisé des problèmes de recherche opérationnelle : storage location assignment (SLAP), order picking et voyageur de commerce (TSP).

Air Algérie Cargo — Alger
Opérations Logistiques & Fret — Nov. 2021 – Mars 2022

- Cartographié les flux d'import/export du fret (denrées, pièces, courrier, commandes) pour éliminer les goulots d'étranglement.

Compétences techniques

Analyse technico-économique : Analyse de coûts · études financières · business plan · prévisions · statistiques · aide à la décision

Production & processus (formation) : Supply chain · gestion de production · AMDEC · ordonnancement · optimisation de processus · cartographie de processus

Optimisation : Heuristiques · métaheuristiques · problèmes d'affectation · SLAP · TSP · simulation · Gurobi · CPLEX

Power Platform & reporting : Power BI (PL-300) · Power BI Services · PowerApps · Power Automate · Tableau · SAP Business Objects · Excel (TCD) · KPIs

Programmation & données : Python · SQL · Snowflake · VBA · Streamlit · Alteryx · ETL · Git · HTML · CSS

Gestion de projet : PMO · coordination d'équipes · user stories · méthodes agiles · Jira

Formation

ESG Paris – MBA Big Data & Intelligence Artificielle (double diplôme PMO & CDO) — 2025 – 2026
Dauphine-PSL / Mines Paris-PSL – Master 2 MODO (Modélisation, Optimisation, Décision) — 2023 – 2024
ENST, Alger – Ingénieure d'État en Logistique & Transport — 2017 – 2022
Supply chain, logistique, production, ordonnancement, AMDEC ; mathématiques et statistiques ; stages en usine

Projets & certifications

- Smart Regulatory Watch (hackathon Société Générale) : veille de conformité réglementaire automatisée avec un LLM (ETL, LangChain) ; Orange Innovation : analyse de données et applications web interactives (Python, Streamlit).
- Certifications : Power BI PL-300 · Alteryx Designer Core (2025) · AWS ML Foundations

Publication

Allocation d'espaces de stockage : cas de l'entrepôt des laboratoires Merinal – ENST, Alger (2022)

Langues & centres d'intérêt

Français – langue maternelle **Anglais** – niveau B2 (IELTS)

Lecture, randonnée, natation, cuisine, voyages, culture, cinéma, bénévolat, vidéaste amatrice (montage vidéo), business de parfum