

# Nina Messaoudi

DATA SCIENTIST & AI ENGINEER

Route de Saint Simon, Toulouse, France

☎ (+33) 7 66 53 77 59 | ✉ messaoudinina55@gmail.com | 🏠 nina-messaoudi.com | 🌐 nina-messaoudi

Spécialisée en data science et en intelligence artificielle, avec plus de cinq ans d'expérience dans le domaine, je conçois et développe des solutions end-to-end adaptées à des besoins métiers variés. Animée par une forte appétence pour l'innovation, j'ai également créé et déployé plusieurs applications SaaS intégrant l'IA, alliant rigueur technique, vision produit et recherche d'impact concret.

## Compétences

Data Science & IA	Machine Learning, Deep Learning, NLP, Computer Vision, LLM
Data Engineering	Spark, Hadoop, GCP, Talend, DBT
Base de données	PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, SQL
Data Visualization	PowerBI, QlikSense, Dash
Développement Backend	Python, FastAPI, Flask
Développement Web	Next.js, React, Tailwind, HTML/CSS
Développement Mobile	React Native, Expo, NativeWind
Outils & Méthodes	Git / GitHub, Méthodes Agile, Jira
Certifications	IBM Data Science, Dataiku ML Practitioner, Dataiku Core Designer
Langues	Français (natif), Anglais (C1)

## Expérience Professionnelle

Entrepreneur Indépendant	Toulouse, France
FONDATEUR & FULL-STACK DEVELOPER	Septembre 2024 - Présent
<ul style="list-style-type: none"><li>Création et développement de Pick&amp;Eat : application mobile de scan de menus avec détection d'allergènes, OCR multilingue et traduction automatique (100+ langues)</li><li>Création et développement de CashSense : plateforme SaaS de gestion financière avec prédiction de dépassements budgétaires et catégorisation automatique par IA</li><li>Développement full-stack end-to-end : de la conception UX/UI à la mise en production sur infrastructure cloud</li><li>Intégration de solutions d'intelligence artificielle avancées : LLM, OCR, NLP et machine learning pour l'analyse prédictive</li><li>Technologies: LLM, OCR, NLP, Machine Learning, Python, React, React Native, PostgreSQL</li></ul>	
Orange Business	Toulouse, France
DATA ENGINEER	Mai 2022 - Septembre 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'un chatbot IA pour l'audit automatisé de code source</li><li>Conception et développement de data lakes structurés pour centraliser les données RH multi-sources</li><li>Modélisation de structures de données basées sur les cas d'usage métier pour faciliter le développement de dashboards analytiques</li><li>Mise en place de pipelines d'alimentation automatisés assurant le rafraîchissement quotidien des données</li><li>Collaboration avec les équipes RH pour identifier, analyser et concrétiser leurs besoins métier</li><li>Technologies: Spark, Hadoop, PySpark, Scala, SQL, GCP, DBT, Python, LLM</li></ul>	
Alliance4U	Toulouse, France
DATA ANALYST	Septembre 2020 - Avril 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>Construction de dashboards décisionnels pour le CEO et les directeurs commerciaux (suivi CA, facturation, activités consultants)</li><li>Réalisation de projets end-to-end : extraction de données via API Python, transformation ETL (Talend), création de data marts et développement de dashboards (Power BI, Qlik Sense)</li><li>Développement de modèles de machine learning pour le matching automatique des compétences consultants avec les missions potentielles</li><li>Collaboration directe avec le CEO et les directeurs commerciaux des différentes agences pour identifier et répondre aux besoins analytiques</li><li>Technologies: Python, Talend, SQL, Power BI, Qlik Sense, Machine Learning, API REST</li></ul>	

## Formation

## Master Data Science et Ingénierie des Données

Université Paul Sabatier Toulouse III

DIPLÔMÉE

2019 - 2021

Formation approfondie en data science couvrant l'analyse exploratoire et prédictive, la modélisation statistique avancée et le traitement de données massives (Big Data).

## Licence 3 Data Science et Ingénierie des Données

Université Paul Sabatier Toulouse III

DIPLÔMÉE

2018 - 2019

Initiation à la data science associant mathématiques appliquées, statistiques descriptives, programmation et analyse de données.

## Licence Mathématiques

Université USTHB - Algérie

DIPLÔMÉE

2015 - 2018

Formation en mathématiques fondamentales couvrant l'algèbre, l'analyse, les probabilités et statistiques, développant une rigueur analytique et des compétences en résolution de problèmes complexes.

## Projets Significatifs

---

### Pick&Eat - Application mobile de scan de menus

Toulouse, France

FONDATRICE

2025

- Application mobile permettant de scanner les menus de restaurants pour identifier les plats compatibles avec un régime alimentaire spécifique (végétarien, vegan, etc.) et détecter les allergènes
- Intègre un système de traduction automatique supportant plus de 100 langues
- Développement full-stack end-to-end : conception UX/UI, implémentation et déploiement
- Technologies: Python, OCR, LLM, PostgreSQL, React, Next.js

### CashSense - Plateforme SaaS de gestion financière

Toulouse, France

FONDATRICE

2024

- Plateforme SaaS de gestion financière permettant de suivre ses finances, se fixer des objectifs d'épargne et prédire les dépassements de budgets
- Intègre une estimation dynamique des dépenses, une catégorisation automatique des dépenses par IA et un dashboard de suivi en temps réel des transactions
- Architecture complète avec backend Python et frontend React
- Technologies: Python, NLP, Machine Learning, PostgreSQL, React, Next.js

### AI Trends - Dashboard de veille technologique IA

Toulouse, France

DÉVELOPPEUSE

2023

- Dashboard de veille technologique dédié à l'intelligence artificielle
- Agrégation et analyse automatique des dernières actualités, publications scientifiques et tendances du domaine de l'IA
- Facilite la veille stratégique et technologique avec visualisations interactives
- Technologies: Python, NLP, Scraping, Machine Learning, Dash, PostgreSQL, Docker, Data Visualization