

(+33) 6 65 48 62 68  
Paris, France  
nicolas.saint78@gmail.com

# Nicolas SAINT

## Data Scientist / ML Engineer

Portfolio: nicolassaint.fr  
github.com/nicolassaint  
linkedin.com/in/nicolas-saint

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Data Scientist - IA Générative

Nov 2024 — Présent

Ministère de l'Économie et des Finances

Paris, France

- Pilote le développement et le déploiement en production de solutions d'IA souveraines à travers les directions du ministère, gérant le cycle technique complet de l'architecture d'infrastructure aux applications utilisateur
- Développé et déployé **6 applications IA en production** from scratch, incluant l'**API OlympIA** traitant **500 000 requêtes/mois** (LLM, OCR, Embedding) sur infrastructure souveraine avec un **cluster de GPU A100 et L40S** utilisant VLLM/TEI, et **OSI**, un chatbot IT servant **100 000+ agents** à Bercy
- Créé **MémoireIA**, un générateur automatique de propositions de décoration pour la Légion d'honneur et l'Ordre national du Mérite ayant produit **500+ mémoires**, félicité par la ministre de l'IA et du numérique Clara Chappaz, et adopté par la DGE, le Ministère de l'Intérieur et plusieurs préfectures
- Architecturé le monitoring Prometheus/Grafana pour **10+ applications/services en production**, tout en encadrant **5 stagiaires** et supervisant **4 projets de fin d'études** d'écoles d'ingénieur

#### Data Scientist Stagiaire

Avr 2024 — Oct 2024

Ministère de l'Économie et des Finances

Paris, France

- Développé **OlympIA**, un assistant IA POC avec RAG, résumé de documents et capacités de chatbot, servant **100+ utilisateurs** dans les services du ministère en utilisant Langchain, Llama3, et infrastructure GPU NVIDIA A100
- Construit une API FastAPI production-ready pour l'accès aux LLM souverains et déployé la **bibliothèque Python OlympiaHub**, permettant à **50+ data scientists** d'exploiter l'IA dans un environnement cloud gouvernemental sécurisé
- Coordonné une **Task Force IA de 20 membres** à travers 10+ directions, présentant des démos techniques à la Secrétaire d'État au Numérique à VivaTech

#### Consultant Stagiaire

Avr 2023 — Août 2023

Devoteam

Paris, France

- Coordonné **2 services IT** pour un client énergéticien majeur en environnement Agile, faisant le lien entre l'**équipe métier parisienne** et l'**équipe de développement toulousaine (25+ membres)** via ServiceNow et JIRA
- Facilité **20+ comités opérationnels hebdomadaires** et déploiements en production, assurant l'alignement entre les attentes client et la livraison technique
- Automatisé le suivi des sprints avec **Google Apps Script**, réduisant les rapports manuels et permettant une visibilité de gouvernance en temps réel sur plusieurs services

#### Auditeur-Conseil Organisationnel

Jan 2023 — Jan 2024

Confédération Nationale des Junior-Entreprises

Paris, France

- Réalisé **5 audits de conformité** en France, évaluant **2 processus métier par organisation** par rapport aux standards nationaux et analysant **100+ documents** pour informer les décisions de promotion/révocation
- Délivré des recommandations actionnables sur la gouvernance et la conformité réglementaire à des structures jusqu'à **100K€+ de chiffre d'affaires**
- Collaboré avec des équipes d'audit transversales pour assurer une évaluation complète de la santé opérationnelle et de la maturité des processus

### COMPÉTENCES

**Stack Technique** Python, FastAPI, LangChain, VLLM, TEI, RAG, Docker, Prometheus, Grafana, React, SQL, Git, Linux  
**Langues** Français & Polonais (Natif), Anglais (Courant), Espagnol (Conversationnel)

### FORMATION

**Master 2 Data Science (M2DS)**, École Polytechnique – IP Paris 2023 — 2024  
**Diplôme d'Ingénieur en Data & Intelligence Artificielle**, ECE Paris 2019 — 2024  
**Baccalauréat Scientifique**, Lycée International – Saint-Germain-en-Laye 2016 — 2019

### ACTIVITÉS

**Membre du Comité d'orientation stratégique**, JEECE – Junior-Entreprise de l'ECE Paris 2023 — 2025  
**Membre du Jury de Recrutement des Auditeurs-Conseils**, Confédération Nationale des Junior-Entreprises 2023  
**Directeur des Systèmes d'Information**, JEECE – Junior-Entreprise de l'ECE Paris 2022 — 2023  
**Chef de Projet**, JEECE – Junior-Entreprise de l'ECE Paris 2021 — 2022  
**Professeur Particulier de Mathématiques**, Freelance 2020 — 2025