

Thierry GONCALVES-NOVO

📍 45000 Orléans
☎ 06 95 56 43 98
✉ goncalves-novo.thierry@orange.fr
🌐 LinkedIn
📄 github.com/ThGoncal
Orléans / Paris – Sud IDF
2j télétravail minimum

LANGUES

Anglais – B2

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data & Machine Learning

- Python, Pandas, NumPy
- Scikit-learn, Keras / TF
- CNN, NLP, Séries temporelles
- Streamlit, SQL

MLOps & DevOps

- Docker, Kubernetes
- MLflow, DVC, Airflow
- FastAPI, BentoML, Nginx
- LangChain, LLMs en prod.
- Git / GitHub, CI/CD

Simulation & Environnements

- Matlab (simulations numériques)
- Modélisation physique
- Linux / Bash

CERTIFICATIONS

2026 – Titre RNCP Niv.7 (Bac+5)

ML Engineer / Chef projet IA
Liora (ex Datascientest)

2025 – Data Product Manager

2024 – Data Scientist

FORMATION INITIALE

DESS Ingénierie Laser – Bac+5

Maîtrise de Physique – Bac+4
BTS Électronique – Bac+2

CENTRES D'INTÉRÊT

- Tennis de table – compétition
- Randonnée & mycologie
- Impression 3D (Ender 2)
- Dessin & lecture

Machine Learning Engineer

MLOps • Data Science • RNCP Niv.7 • Disponible immédiatement

Ingénieur physicien reconverti dans l'IA – maîtrise de la chaîne complète Data Science › MLOps › LLMOps. Expertise en modélisation numérique et systèmes critiques (Défense, Spatial, R&D).

COMPÉTENCES CLÉS

- ▶ Déploiement modèles IA en production
- ▶ Pipelines MLOps & CI/CD
- ▶ LLMOps – intégration & monitoring LLMs
- ▶ Modélisation & simulation numérique (Matlab)
- ▶ Qualification systèmes critiques défense

PROJETS DATA

- ▶ **Émissions CO₂ – MLOps** : Déploiement production : API FastAPI, 2 modèles XGBoost & Random Forest, MLflow, Airflow, Kubernetes, Evidently (drift). → [GitHub](#)
- ▶ **Émissions CO₂ – Data Science** : EDA, preprocessing, modélisation (Régression, Lasso/Ridge, CNN), application Streamlit. Données EEA (>1 Go). → [GitHub](#)
- ▶ **Ariel Data Challenge 2025 (Kaggle/ESA)** : Détection d'exoplanètes – extraction de signaux planétaires faibles depuis bruits instrumentaux. MLP hétéroscédastique (prédiction μ & σ sur 283 longueurs d'onde, loss GLL). → [GitHub](#)
- ▶ **LLM / LangChain** : Intégration LLM en production, chaîne RAG → [GitHub](#)

PARCOURS PROFESSIONNEL

2024 – 2026 Reconversion Data & IA – Liora (ex Datascientest) – à distance
– Certifications Data Scientist, Data Product Manager et MLOps (RNCP Niv.7 – diplomation mai 2026)

– Stack : Python, Scikit-learn, Keras, MLflow, Docker, Kubernetes, Airflow, LangChain, FastAPI, Evidently

2013 – 2023 Ingénieur Laser & Responsable Pôle Production – CILAS ArianeGroup – Orléans (45)

- Conception, modélisation numérique (Matlab) et validation expérimentale de sources laser militaires
- Management d'une équipe de ~10 techniciens – pilotage coût/délai/qualité – systèmes critiques défense

2006 – 2013 Ingénieur Recherche & Études Laser – Labo. LULI – École Polytechnique – Palaiseau (91)

- Simulations numériques Matlab (thermique, optique) et validation expérimentale – programme LUCIA 30 J
- Amplificateurs laser cryogéniques, caractérisation optique et campagnes d'extraction d'énergie

2003 – 2006 Responsable Prototype Radar – THALES Systèmes Aéroportés – Pessac (33)

- IVV et qualification de radars aéroportés (Mirage 2000) – spécification de moyens d'essais

1999 – 2003 Technicien Études Électroniques – THALES Avionics – Vendôme (41)

- Développement firmware VHDL/FPGA pour instruments de bord civils et militaires