

DIMITRI TIMOZ

Stagiaire-ingénieur ML/DL

@ dimitri.timoz@insa-rouen.fr 06 76 53 88 18 Rouen (76100), France

EXPÉRIENCES

Stagiaire chercheur ML/DL

LITIS (INSA Rouen)

- Jun 2025 – Août 2025 Rouen, FR
- Modèles sur matrices de covariance **SPD** pour EEG/BCI (log/exp, normalisation, positivité).
 - Élaboration de **Transformer pour matrices SPD**; modèle de fondation pour BCI : attention en espace tangent, contraintes SPD bout-à-bout
 - Attaques adversariales Riemanniennes (PGD/BIM/FGM) sur réseaux SPD ; résultats en cours de *soumission ICASSP*.

Co-fondateur / Développeur

INSAgenda (web-app open-source)

- 2021 – Présent Remote / Rouen
- Full-stack **Rust** (Actix), API calendrier, Docker, CI/CD.
 - 1.7k utilisateurs, 50k visites/mois ; hébergement et monitoring.

Développeur web freelance

Plateforme e-commerce

- Été 2023 Remote
- Front/Back (React, Node.js), base produits, back-office.
 - Paiements **Stripe**, paniers, commandes, déploiement.

Projet Lirec+

Prompts FALC refactorisation

- Juil. 2024 Rouen
- Conception de chaînes de prompts FALC (accessibilité).
 - Refonte modulaire, tests de maintenabilité.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en informatique (Data Science/ML)

INSA Rouen Normandie

- Sept. 2021 – Août 2026 Rouen, FR
- Projets ML/DL (GNN, DL), systèmes, dev logiciel. Élu CVE et département.

Master 2 Sciences des Données (double diplôme)

Université de Rouen

- Sept. 2025 – Août 2026 Rouen, FR
- Machine Learning on sequence, on graph, Reinforcemeent Learning. NLP, Image retrieval, Medical Imagery.

Échange académique — Data Science/DL

Vytautas Magnus University (LT)

- Fév. 2025 – Juin 2025 Kaunas, LT

DimitriTimoz timoz.fr/main

COMPÉTENCES

- PyTorch scikit-learn GNN NLP
- Pandas
- Python Rust C++ JavaScript
- Docker Git CICD APIs REST
- PostgreSQL Actix

HACKATHONS

- NeurIPS 2024 ML4CFD
- JINSAkatHon 2022–23 (Lauréat)
- Cod'INSA 2025 (Lauréat)
- TRACS (Top 20%)
- SWERC (2×)
- Codingame (Top 3900)

PROJETS

- Simulation fluide/ML** — modèles data-driven pour CFD.
github.com/DimitriTimoz/cfdml
- Cartographie lidar ROS** — evidential occupancy grid (tuiles).
github.com/DimitriTimoz/tiled-evidential-occupancy-grid
- INSAgenda** — gestion d'emplois du temps (open-source).
insagenda.insa.lol
- Beaucoup d'autres** — en partie open-source sur
github.com/DimitriTimoz

LANGUES

Français ● ● ● ● ●

Anglais ● ● ● ● ●

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport Impression 3D Informatique
- Sciences

À PROPOS

Stagiaire-ingénieur en Machine Learning / Deep Learning, à la recherche d'un stage d'ingénieur de recherche à partir d'avril 2026. Mon objectif est de poursuivre par une thèse afin de continuer à explorer les problématiques de recherche en ML.