

TOM DEVYNCK

Paris, France | +33 6 95 54 41 67 | tom.dvk@gmail.com | linkedin.com/in/tom-devynck | github.com/Tom-Dvk

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Doctorant — Deep Learning

DAVID Lab (UVSQ) & LISN — Université Paris-Saclay

Octobre 2025 – Aujourd’hui

Paris, France

- Recherche sur les méthodes à base d’énergie pour la sélection structurée de caractéristiques dans les réseaux profonds (vision transformers et CNN), pour la robustesse et l’interprétabilité.
- Publications en premier auteur à IJCAI 2026 et ESANN 2026 (voir Publications).
- Travaux théoriques en cours sur le pooling de tokens et la robustesse de groupe dans les vision transformers.

Data Scientist — Alternance

Aqsone

Septembre 2024 – Septembre 2025

Toulouse, France

- Projet pour le CNES : détection de vents extrêmes sur les sites de lancement de fusées.
- Projet R&D de classification hiérarchique de textes au sein du lab d’innovation de l’entreprise.
- Pratique des technologies LLM : pipelines NLP, LangChain, RAG.

Data Analyst — Stage

Médiamétrie

Mai 2024 – Août 2024

Paris, France

- Développement de modèles non supervisés de détection de réponses anormales dans les enquêtes ; co-auteur d’un article présenté à ESRA 2025 et aux JMS 2025.

Data Analyst — Stage

La Cali

Mai 2022 – Juillet 2022

Libourne, France

- Automatisation d’un outil Python de suivi d’études statistiques.

PUBLICATIONS

IJCAI 2026 : Energy-Regularized Spatial Masking : A Novel Approach to Enhancing Robustness and Interpretability.

T. Devynck, B. Faye, D. Bouchaffra, N. Lazaar, H. Azzag, M. Lebbah.

ESANN 2026 : Energy-Based Dropout with Patch-Level Regularization.

T. Devynck, B. Faye, D. Bouchaffra, N. Lazaar, H. Azzag, M. Lebbah.

ESRA 2025 : Detection of Sloppy Respondents in a Web Survey. [[Lien vers l’article](#)]

D. Maillot Tchofo, T. Devynck, F. Le Sager, L. Marec.

FORMATION

Doctorat en Informatique — Deep Learning

Université Paris-Saclay

2025 – Aujourd’hui

Paris, France

Master Économétrie et Statistique (Data Science) & Magistère

Toulouse School of Economics

2021 – 2025

Toulouse, France

Master en Mathématiques Financières et Computationnelles — Échange

Université de Montréal

2022 – 2023

Montréal, Canada

Double Licence Mathématiques et Économie

Toulouse School of Economics

2019 – 2022

Toulouse, France

PROJETS PERSONNELS ET ACADÉMIQUES

Hackathon ThinkYoung x Google : Finaliste, création d’un chatbot de lutte contre la désinformation électorale avec une équipe d’étudiants de TSE. (2024)

Consultant Data Science (TSE Junior Études) : Modèle prédictif pour la gestion de portefeuille clients chez ADDEV Materials (2024).

COMPÉTENCES

Deep Learning : PyTorch, Hugging Face, entraînement HPC (SLURM, clusters GPU)

Programmation : Python, Git, Linux/SSH, SQL, R

Langues : Français (natif), Anglais (C1)