

Yann Millet

📍 Paris, France ✉ yann [dot] millet [at] zimbra [dot] polytechnique [dot] fr 📁 Portfolio in LinkedIn
🐙 GitHub

Education

Institut Polytechnique de Paris (M2)

Sept 2024 – aujourd'hui

M.Sc. Data et IA

- Cours partagés entre Telecom Paris et l'École Polytechnique
- **Cours:** Deep Learning for Computer Vision (TP), Machine Learning with Graphs (TP), Advanced Deep Learning (X), Data Visualization (X), Text Mining and NLP (X), Big Graphs Databases (TP), Logic and Symbolic AI (TP)
- **Technologies:** d3.js, Neo4j, Cypher, Protege

Telecom SudParis

Sept 2021 – aujourd'hui

École d'ingénieur - Majeure IA

- **Cours:** Machine Learning, Deep Learning, Optimisation, Processus Stochastique, Computer Vision

Universidad Carlos III Madrid

Jan 2024 – Jul 2024

Erasmus - BSc Data Science

- **Cours:** Simulation en Probabilité and Statistiques, Machine Learning, Intelligence Artificielle, Méthodes numériques pour la Finance et l'Économie
- **Technologies:** R, R Studio, Weka, Matlab

Experience

Stagiaire Graph Machine Learning

Palaiseau, France

SAMOVAR - Télécom SudParis

Mars 2025 – Sept. 2025

- Création d'un dataset et publication en conférence (publication JTH).
- Revue de littérature en vue de la création d'un nouveau modèle capable d'exploiter tout le potentiel du dataset.
- Conception du nouveau modèle: GNN et Temporal Knowledge Graphs (TKG).

Stagiaire R&D Computer Vision

Paris, France

OpenMind Neurotechnologies

Sept 2023 – Jan 2024

- Preuve de Concept d'un eye-tracker web précis (Javascript)
- Revue de littérature de l'état de l'art en eye-tracking
- Mise en place de la pipeline de développement (projet fonctionnel, collecte, nettoyage, préprocessing et analyse des données collection, itérations sur ce processus)
- Analyse des données de test (Python)

Stagiaire Developpeur Web

Esch, Luxembourg

Neofacto

June 2022 – Aug 2022

- Développement d'un site web vitrine (Vue.js, nuxt.js, HTML/CSS/JS)
- Formé mon successeur à reprendre mon travail
- Travail en collaboration étroite avec les services de communication et de marketing de l'entreprise

Publications

JTH: A Dataset for Evaluating Cold-Start and Temporal Dynamics in Job Recommendation

Mai 2025

Yann Millet, Éric Behar, Julien Roméro

[inproceeding/RecSys-Prague2025](#) [🔗](#)

Projets

Computer Vision - NeRF

- Formation sur l'architecture NeRF
- Analyse de papiers de recherche sur les avancées des NeRFs
- Implémentation d'un NeRF et fine-tuning
- Présentation de notre travail devant des doctorants et des docteurs en Deep Learning
- Outils utilisés: Python

Data Visualization - Visualisation de matches de football

[github.com/milletyann/
FootballDataVisu](https://github.com/milletyann/FootballDataVisu) 

- Fabrication de visualisations complexes à partir de données de football issues de Statsbomb opendata
- Statistiques interactives sur les matches et les joueurs
- Outils utilisés: Javascript, d3.js, json

Prédiction de Location de Vélos Partagés

- Analyse des données, Ingénierie des caractéristiques, Affinage
- Entraînement d'algorithmes de Boosting (LightGBM) et d'un SVR pour prédire des locations de vélos par heure et par jour
- Outils utilisés: Python, scikit-learn, lightgbm, pandas, seaborn

Outils d'analyse vidéo de Saut à la Perche (En Cours)

- Création de datasets pour entraîner plusieurs modèles
- Calculs et modélisations mathématiques et physiques pour obtenir des métriques sur les sauts
- Création de la pipeline end-to-end
- Outils utilisés: Python, opencv, HuggingFace Space

Skills

Langes: Français (Langue maternelle), Anglais (C1/C2), Espagnol (A2), Allemand (A2)

Langages de programmation: Python, Javascript, Cypher, SQL, Bash, LaTeX, R, Matlab

Technologies: Git, Neo4j, Weka, json

Librairies Python: Scikit-learn, Pandas, PyTorch, Tensorflow, Keras

Centres d'intérêt

Sports: Athlétisme (Épreuves Combinées), Calisthenics, Tennis de table, Volleyball, Football

Créativité: Montage vidéo, Mix Audio