

# Yann Millet

📍 Paris, France    ✉ yann.millet@zimbra.polytechnique.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, preprocessing 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