



PROFIL

Ingénieur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussée

LOISIRS

Sport : tennis, échecs (ELO 2100)

Autres : lecture, pâtisserie

EIMERY Joachim

Futur doctorant en recherche opérationnelle

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

IMB - thèse

Avril 2026 – aujourd'hui

Etude des coalitions horizontales entre transporteurs de frets. Méthode d'optimisation pour construire le réseau optimal. Méthode d'allocation des coûts.

EDF - stage

Mars – Septembre 2025

Développement d'un outil de prédiction de l'évolution du parc énergétique. Modélisation des impacts du changement climatique sur le réseau électrique via machine learning. Analyse statistique et prévision de la demande électrique. Optimisation des investissements dans le secteur pour répondre à la demande en minimisant les coûts. Technologies : Python, R, QGIS, bash.

ACT-ON DATA - stage

Février – Avril 2024

Conception d'un moteur de simulation de la masse salariale. Construction d'indicateurs et de dashboards décisionnels. Technologies : Power BI, SQL, K4.

FORMATION

Ecole Nationale des Ponts et Chaussée (école des Ponts PARISTECH)

Septembre 2022 – Septembre 2025

Parcours Data science for industry (formation en science des données) Département IMI (Ingénierie, Mathématiques et Informatique) spécialité probabilité et finance

Technische universität München (Munich)

Avril – Août 2024

Echange Erasmus : cour de mathématiques financière, de stochastique et de statistiques

Lycée Sainte Geneviève (Versailles)

Septembre 2020-Juin 2022

Classe préparatoire aux grandes écoles (MPSI, MP*)

COMPÉTENCES

LANGUES

- Anglais : courant (score au TOEIC : 910)
- Allemand : niveau moyen (B1 – B2)

INFORMATIQUE

- Python (pandas, numpy, scipy, matplotlib, seaborn, scikit-learn, pytorch)
- SQL (jointures, agrégations, fenêtres)
- R (modélisation statistique, GAM, traitement NetCDF)
- Data Visualization : Power BI
- Excel avancé