



BLANCHONNET THÉO

DATA SCIENTIST, DATA ENGINEER

A COMPTER DE SEPTEMBRE 2024

COORDONNÉES



+33 7 81 72 18 39



theo.blanchonnet@gmail.com



Ile-de-France



www.linkedin.com/in/theo-blanchonnet

FORMATION



Télécom SudParis

2021 - 2024

Formation d'ingénieur généraliste, spécialisation en Modélisations Statistiques et Applications



Lycée Albert Schweitzer

2019 - 2021

Classe préparatoire MPSI/MP*



Lycée André Boulloche

2016 - 2019

Baccalauréat Scientifique, mention bien

PROGRAMMATION

Science des données : R et Python

Développement : Python, JavaScript, Java

Autres : C, Git, SQL

LANGUES

Anglais - Niveau B2

Espagnol - Niveau B1

LOISIRS

Escalade

Course à pied

Street workout

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE



Data scientist - Sagemcom

FEVRIER 2024 - JUILLET 2024

Stage de fin d'études

- Développement d'un assistant à la programmation
- Exploration des méthodes d'alignement LLMs (fine-tuning et RAG)
- Benchmark pour évaluer la qualité de génération sur le langage C



Data scientist - Žilinská univerzita v Žiline

JUIN 2023 - SEPTEMBRE 2023

Stage/projet "Urban mobile charging", département ERAciate+

- Modèles d'apprentissage statistique pour la prédiction du temps de chargement de voitures électriques (et station de chargement)
- Analyse et augmentation des données
- Rédaction d'un article scientifique



Développeur android - RATP

AOÛT 2022

Stage développement et netteté des trains

- Ajout d'une fonctionnalité de prise de photo sur une application déjà existante
- Développement Java sur Android Studio

PROJETS



Transfer Learning en finance

OCTOBRE 2023 - FÉVRIER 2024

- But: appliquer le transfer learning sur un cas de régression linéaire
- Lecture d'articles scientifiques (avec redémonstration)
- Récupération des cours boursiers de IBM et HP afin d'appliquer le transfer learning



Initiation à Databricks et Spark

NOVEMBRE 2023 - DECEMBRE 2023

- But: prédire l'évolution de l'indice boursier S&P500
- Utilisation de la plateforme Databricks (PySpark, MLlib)
- Comparaison des performances avec GPU (NVIDIA Rapids)



Application web de planification

JANVIER 2023 - JUIN 2023

- Développement d'un logiciel de planification web pour le secteur physique de l'école
- Django (Backend) & React.js (Frontend)
- Gestion de projet