

# Matteo Lemesre

+33.(0)7.86.94.85.76 | lemesre.matteo@gmail.com | linkedin.com/in/matteo-lemesre | Lille, France  
github.com/MatteoLemesre | matteolemesre.github.io/Portfolio-Website/

## PROFIL

Diplômé de l'**École Centrale de Nantes**, 23 ans, spécialisé en **Mathématiques et ses Applications** et en **Science des Données**, je suis à la recherche d'un **premier emploi en tant que Data Scientist ou Data Analyst**.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Engineer - Stage

Avril 2025 - Sept 2025

ALSTOM

Bangkok, Thailand

- **Objectif** : Construction d'une bibliothèque centralisée permettant de regrouper l'ensemble des données relatives aux objets BIM (Building Information Modeling) : récupération des métadonnées des projets, marquage des actifs (asset tagging), création des scripts, fiches de processus et méthodes.
- **Compétences** : Développement en Python, SQL, C# et sur Windev, conception d'interfaces, gestion de projet, coordination d'équipe (équipe de 4 personnes).

### Colleur en Mathématiques

Sept 2024 - Mars 2025

Lycée Saint-Stanislas

Nantes, France

- Encadrement hebdomadaire de colles d'une heure pour des groupes de trois étudiants en mathématiques.
- Évaluation des compétences en analyse, algèbre et raisonnement mathématique afin de les préparer aux oraux des concours d'entrée des grandes écoles d'ingénieurs françaises.

### Data Scientist - Stage

Avril 2024 - Aug 2024

HelloAsso

Bordeaux, France

- **Objectif** : Prédiction du chiffre d'affaire d'HelloAsso sur le court/moyen/long terme pour mettre en place un plan d'action financier.
- **Compétences** : Développement en Python et en SQL. Nettoyage des données, visualisation des données, traitement des données manquantes, prédiction des séries temporelles (ARIMA/SARIMAX, réseaux de neurones pour les séries temporelles - LSTM, gradient boosting), communication.

## FORMATION

### École Centrale de Nantes

Sept 2022 - Sept 2025

Diplôme d'ingénieur

Nantes, France

- **Options** : Mathématiques et ses Applications & Data Science
- **Programme** : Machine Learning, Apprentissage Statistique, Probabilités Numériques, Mathématiques Fondamentales, Optimisation, Analyse et Traitement de données.

### Lycée Janson de Sailly

Sept 2020 - June 2022

"Classes Préparatoires aux Grandes Écoles"

Paris, France

- Filière MPSI/MP\* option informatique.
- **Programme** : Mathématiques, Physique, Python, SQL.

### Lycée Thérèse d'Avila

Sept 2017 - June 2020

High School

Lille, France

- Obtention du Baccalauréat scientifique, mention Très Bien.

## PROJETS

### Analyse épidémiologique | LS2N

- **Objectif** : Comparaison des dynamiques épidémiologiques du Covid-19 entre différents départements français à l'aide de la méthode de Transport Optimal Non-Équilibré.
- **Compétences** : Analyse mathématique, traitement de données temporelles, implémentation d'algorithmes en Python, optimisation, visualisation interactive avec Streamlit.

### Data Science Challenge | SNCF

- **Objectif** : Prédiction de l'affluence à bord des trains SNCF à partir de données temporelles, géographiques et contextuelles. Développement d'un pipeline de traitement complet, de l'exploration des données à la modélisation.
- **Compétences** : Nettoyage et analyse exploratoire (Pandas, Seaborn), modélisation supervisée (régression linéaire, random forest, gradient boosting), réseaux de neurones (RNN) et évaluation de modèles.

## LANGUES

Français - Natif

Anglais - TOEIC 855/990

Allemand - Capacités professionnelles