

# 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

<b>Data Engineer - Stage</b> <i>ALSTOM</i>	Avril 2025 - Sept 2025 <i>Bangkok, Thailand</i>
• <b>Objectif :</b> 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.	
• <b>Compétences :</b> Développement en Python, SQL, C# et sur Windev, conception d'interfaces, gestion de projet, coordination d'équipe (équipe de 4 personnes).	
<b>Colleur en Mathématiques</b> <i>Lycée Saint-Stanislas</i>	Sept 2024 - Mars 2025 <i>Nantes, France</i>
• 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.	
<b>Data Scientist - Stage</b> <i>HelloAsso</i>	Avril 2024 - Aug 2024 <i>Bordeaux, France</i>
• <b>Objectif :</b> Prédiction du chiffre d'affaire d>HelloAsso sur le court/moyen/long terme pour mettre en place un plan d'action financier.	
• <b>Compétences :</b> 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

<b>École Centrale de Nantes</b> <i>Diplôme d'ingénieur</i>	Sept 2022 - Sept 2025 <i>Nantes, France</i>
• <b>Options :</b> Mathématiques et ses Applications & Data Science	
• <b>Programme :</b> Machine Learning, Apprentissage Statistique, Probabilités Numériques, Mathématiques Fondamentales, Optimisation, Analyse et Traitement de données.	
<b>Lycée Janson de Sailly</b> <i>"Classes Préparatoires aux Grandes Écoles"</i>	Sept 2020 - June 2022 <i>Paris, France</i>
• Filière MPSI/MP* option informatique.	
• <b>Programme :</b> Mathématiques, Physique, Python, SQL.	
<b>Lycée Thérèse d'Avila</b> <i>High School</i>	Sept 2017 - June 2020 <i>Lille, France</i>
• Obtention du Baccalauréat scientifique, mention Très Bien.	

## PROJETS

<b>Analyse épidémiologique   LS2N</b>	
• <b>Objectif :</b> Comparaison des dynamiques épidémiologiques du Covid-19 entre différents départements français à l'aide de la méthode de Transport Optimal Non-Equilibré.	
• <b>Compétences :</b> Analyse mathématique, traitement de données temporelles, implémentation d'algorithmes en Python, optimisation, visualisation interactive avec Streamlit.	
<b>Data Science Challenge   SNCF</b>	
• <b>Objectif :</b> 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.	
• <b>Compétences :</b> 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