

# BHARGAV RAVI

[LinkedIn](#) / [GitHub](#)

Localisation: Paris, France (Délocalisable)

Email: [Bhargav.ravi.2001@gmail.com](mailto:Bhargav.ravi.2001@gmail.com) / Mobile: +33 75 83 86 547

## RÉSUMÉ

Étudiant en Data Science curieux et orienté vers les solutions poursuivant un MSc en Data Science et Analyse à l'EPITA, Paris. Je suis impatient de contribuer à la mission de Holcim de protéger les personnes et la planète en appliquant mon expertise en apprentissage automatique, en pipelines de données et en résolution de problèmes du monde réel. Je suis enthousiaste à l'idée d'avoir l'occasion d'apprendre et de collaborer dans un environnement diversifié et innovant.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : Python, SQL

Apprentissage automatique : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, développement et déploiement de modèles

Traitement des Big Data : Apache Spark, Hadoop (familiarité)

Ingénierie des données : pipelines de données, processus ETL, validation et nettoyage des données

Visualisation de données : Power BI, Tableau, Matplotlib, Seaborn

Gestion de bases de données : MySQL, PostgreSQL

Outils et plateformes : Docker, Airflow, Jenkins

## EXPÉRIENCE

### Graduate Researcher

École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées (EPITA)

Paris, France

(Septembre 2023- Juillet 2024)

- Conception et mise en œuvre de pipelines de données pour traiter et analyser de grands ensembles de données, garantissant une intégrité élevée des données.
- Collaboration avec des équipes interdisciplinaires pour cerner et relever les défis liés aux données.

## ÉDUCATION

### École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées

MSc. Science et analyse des données (DSA)

Paris, France

(2023 - 2024)

### Cambridge Institution of Technology

B.E Informatique

Bangalore, Karnataka, India

(2018 – 2022)

## PROJETS

### Prévision des risques pour la santé et la sécurité

Excel, Power BI, SQL

- Création et déploiement de modèles d'apprentissage automatique pour prédire les risques de sécurité sur la base de données historiques, améliorant ainsi l'atténuation des risques de 25 %.
- Conception d'un pipeline ETL robuste pour l'ingestion et le prétraitement des données à l'aide de Spark, garantissant l'évolutivité des grands ensembles de données.
- Visualisation des tendances et des anomalies à l'aide de Tableau, fournissant des informations exploitables aux équipes de sécurité.

### Analyse d'impact sur l'environnement

Python, TensorFlow, Power BI

- Analyse d'ensembles de données sur les émissions de carbone afin d'identifier des tendances et de fournir des recommandations pour réduire l'impact environnemental.
- Développement et déploiement de modèles prédictifs pour estimer les niveaux d'émission dans diverses conditions.

### Application Web de prédiction de prix de voiture

PostgreSQL, FastAPI, Airflow

- Conception d'un modèle d'apprentissage automatique avec une précision de 92 % pour prédire les prix des voitures en fonction des données du marché.
- Des pipelines de traitement de données automatisés, garantissant des prédictions efficaces et fiables.

## Compétences non techniques

- Collaboration
- Communication
- Proactive Attitude
- Adaptabilité
- Résolution de problèmes

## Traduction

- Français (A2)
- Anglais (C1)
- Kannada (C2)