

# BHARGAV RAVI

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Site internet](#)

Localisation : Paris, France (Délocalisable)

[Email](#) | 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** Paris, France  
*École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées (EPITA)* (Sep 2023- Juil 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** Paris, France  
*MSc. Science et analyse des données (DSA)* (2023 - 2024)
- Cambridge Institution of Technology** Bangalore, Karnataka, India  
*B.E Informatique* (2018 – 2022)

## PROJETS

- Chatbot d'agent de voyage** Python, JavaScript, TensorFlow, Pytorch, Scrapy, HTML, CSS, React.js [Source Code](#)
- Développement d'un chatbot d'agent de voyages à l'aide de modèles BERT et BLSTM affinés, améliorant la compréhension du langage naturel et la résolution des requêtes en 40%.
  - LangChain intégré et bases de données vectorielles pour des recommandations de voyage personnalisées en temps réel, améliorant ainsi le temps de réponse 35%.
  - Techniques NLP optimisées pour une génération efficace d'itinéraires, améliorant considérablement la satisfaction des utilisateurs dans l'industrie du voyage.
- Prévision du prix de la voiture** Python, Streamlit, FastAPI, PostgreSQL, Airflow, Great Expectations, Grafana [Source Code](#)
- Développement d'une application Web évolutive pour la prédiction des prix à l'aide de pipelines de données basés sur SQL et de l'intégration d'API.
  - Création de tableaux de bord pour visualiser les tendances et surveiller la précision des modèles avec des outils tels que Grafana.
  - Vérification rigoureuse de la qualité des données et conformité aux normes de l'industrie à l'aide d'Airflow et de Great Expectations.
- Prévision des prix de l'immobilier Industrialisation** Python, SQL, ML Libraries [Source Code](#)
- Mise en œuvre de l'industrialisation de bout en bout d'un modèle d'apprentissage automatique pour la prédiction des prix de l'immobilier. Utilisation de Python, pandas et Scikit - apprenez à créer une solution robuste et évolutive.
  - Le projet comportait plusieurs étapes, notamment le prétraitement des données, la construction du modèle, l'évaluation du modèle et l'inférence.

## Compétences non techniques

- Collaboration
- Adaptabilité
- Communication
- Résolution de problèmes

## Traduction

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