



# Souhail El Baamrani

Etudiant en 5ème année à l'Université de Technologie de Compiègne en double diplôme avec l'Universitat Polytechnica de Catalunya, je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude pour février 2025 d'une durée de 6 mois.



+33 7 64 73 91 43



so.elbaamrani@gmail.com



Permis B

## EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE

- Ingénieur informatique, filière Intelligence artificielle et Data Science :** **2020-2025**  
*Université de Technologie de Compiègne, France*
  - Cours:** Statistiques, Data Mining, Vision par ordinateur, Deep Learning, Bases de données, Big Data, Recherche Opérationnelle, Programmation orientée objet ...
- Double diplôme UTC Master Apprentissage et optimization des systèmes complexes / UPC** **2024-2025**  
**Master's degree in Interdisciplinary and Innovative Engineering:** *Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelone, Espagne*
  - Cours:** Bioinformatics, Fault detection, Biomedical signal analysis ...
- Baccalauréat Français scientifique filière svt, spécialité mathématiques:** **2017-2020**  
*Lycée Lyautey, Casablanca, Maroc*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Data Integration Project manager Intern, Shippeo** **Août 2023 - Février 2024**
  - Développement des architectures ETL pour l'extraction des données liées à la chaîne d'approvisionnement sur Talend
  - Traitement de bases de données et de données structurées pour assurer la qualité des données intégrées dans les systèmes ERP et TMS de chaînes d'approvisionnement et de transport
  - Création de tableaux de bord pour suivre les performances et les coûts des systèmes ETL
- Développeur SQL, Carmanager.fr** **Août 2022 - Décembre 2022**
  - Développement d'un logiciel de gestion de location de voiture
  - Implémentation d'une base de donnée SQL
- Stage ouvrier, Vivo Energy Morocco** **Février 2021- Janvier 2021**
  - Cartographie de la chaîne de valeur
  - Remplissage de bouteilles de gaz

## PROJETS

- Détection et classification de panneaux de signalisation :**  
Construction d'une base de données d'images de panneaux de signalisation et conception d'un système de reconnaissance de panneaux en Machine Learning et Deep Learning.
- Algorithme de recommandation musicale :**  
Analyse d'un jeu de données Spotify et création d'un algorithme de classification.
- Classification d'approbation de prêt immobilier :**  
Pré-traitement de données et comparaison de différentes méthodes de classification pour des résultats optimaux sur un Dataset d'une entreprise spécialisée dans les prêts immobiliers
- Mise en place d'un outil d'aide à la décision d'un hôpital:**  
Implémentation d'une data warehouse d'aide à la décision sous la supervision de l'entreprise **SMART TEEM.**

## LANGUES

- Anglais:** Niveau C1 (IELTS: 7.5/9)
- Français:** Bilingue
- Arabe:** Bilingue
- Espagnol:** niveau B1

## CENTRES D'INTERETS

- Sports:** Basketball, Football, Course, Fitness
- Musique**
- Bénévolat:** Conseil de développement pour Compiègne, Rando course de l'espoire

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Langages de programmation:** Python, C, C++
- Bases de données:** SQL, NoSQL(MongDB), Pyspark
- Traitement de données:** R, Python librairies: Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Pytorch, Tensorflow, Seaborn, Matplotlib
- Développement WEB:** HTML, CSS, Wordpress, PHP