

KHALIL BELHARIR

<https://www.linkedin.com/in/khalil-belharir-243562213/>

PROFILE INTRODUCTION

An ENSIMAG student eager to deepen his knowledge in programming and software development during an internship. A conscientious and rigorous worker who knows how to learn from his personal and professional experiences.

EDUCATION

***Engineering diploma specialized in mathematics and computer sciences, 08/2023-2026**

Engineering school Ensimag (Best computer science school in France) – Grenoble

Year 2 : Data Base (SQL, JAVA), OOP (JAVA), Algorithmic and Discrete Optimisation (memory, cache, redundancy...), OS, Concurrent Computing, Financial Diagnosis, Investment and Company Evaluation Fundamentals, Stochastic Processes and Applications, software engineering, Digital Optimisation, Machine Learning, Quantum calculus

Year 1 : Python, R, C programming. Unix, Algorithms, Mathematics, Applied Probabilities, Statistics, Information Theory, Computer architecture, Processor conception and programming, Networks, Security, Company structure, Operations research, Programming language theory

***Bachelor of applied mathematics, economics and computer sciences (Miashs), 09/2022-2023 ----- GPA 4.0 / First-Class Honours (2/158)**
Panthéon-Sorbonne College – Paris

Optimization, Lebesgue integration theory, Measure theory, Topology, Differential calculus, L^p spaces, Mathematics and financial theories,, stochastic calculus, Microeconomy (modeling, equilibriums, optimums), Macroeconomy, Statistics, Markovian Processes, Computer science (Dijkstra, Viterbi, data manipulation in python, Graph theory)

***Preparatory school, 09/2019 – 2022**
La Bruyère school - Versailles

Highly selective preparatory classes in France that provides students with the rigorous academic preparation they need to succeed in the concours.

Mathematics (algebra, analysis, ...), computer science, Probability, Statistics, Estimation. Literary arts (résumé and synthesis)

WORK EXPERIENCES

Projects – Ensimag : Risc V CPU Conception (VHDL), Short-Projets assembly, Interpreter (C), Data base Manipulation(SQL, JAVA, Oracle), JPEG Encoder (C), Compiler Java, Company report, Digital image Processing of Satellite Images (Numpy, matplotlib, Jupiter), Signal Processing (Numpy, matplotlib, Jupiter), Firefighter robots

Network Technician, 07/2019 - 08/2022 – 1 year of cumulated work
ETR 2000 – Annecy, Caudan ... - CDD

Private tuitions , 01/2018 - 03/2019
Private customers - Mitry-Mory

CONTACT DETAILS

📍 Mitry-Mory (77290), France
☎️ +33662955183
✉️ khalil.belharir77@gmail.com
🚩 French
📅 End of May to Early September

SKILLS

Hard Skills :

- Python, SQL, SVG, C/C++, R, JAVA, Unix
- Mathematics
- Computer science (CPU, Algorithms,...)
- Statistics
- Probability
- Software skills (Word, Excel, PowerPoint)
- Cabling
- Security
- Text analysis

Soft Skills :

- Teamwork
- Report writing
- Autonomy
- Curiosity
- Communication
- Adaptation
- Driving license / Mobility

LANGUAGES

French

Mother tongue

English

Advanced (C1)

Spanish

Intermediate (A2)

Arabic / Chinese

Notions

KHALIL BELHARIR

<https://www.linkedin.com/in/khalil-belharir-243562213/>

PROFIL PROFESSIONNEL

Etudiant de l'ENSIMAG avide d'approfondir ses connaissances en programmation et développement logiciel durant un stage. Un travailleur consciencieux et rigoureux qui sait apprendre de ses expériences personnelles et professionnelles éparses.

FORMATION

***Formation ingénieur spécialisé mathématiques et informatique, 08/2023-2024**

Ecole d'ingénierie Ensimag – Grenoble

Année 2 : Bases de données (SQL, JAVA), Programmation Orientée Objet (JAVA), Algorithmique et Optimisation discrète (mémoire, cache, redondance...), Systèmes d'Exploitation, Programmation Concurrente, Diagnostic financier, Bases de l'Investissement et de l'Evaluation d'Entreprise, Processus Stochastiques et Applications, Génie logiciel, Optimisation continue numérique, Machine Learning, Calcul Quantique

Année 1 : Programmation Python, R, C. Unix, Algorithmique, Mathématiques, Probabilités appliquées, Statistiques, Théorie de l'information, Architecture machines, Conception/Programmation processeurs, Réseaux, Sécurité, Structure de l'entreprise, Recherche opérationnelle, Théorie des langages

***Licence de Mathématiques et informatique appliquées (Miashs), 09/2022-2023** ----- Mention Très Bien (2/158)

Université Panthéon-Sorbonne – Paris

Optimisation, Théorie de l'intégration, Topologie, Calcul différentiel, Espaces L^p , Mathématiques et théories financières, Calcul stochastique, Microéconomie (modélisation, équilibres, optimums), Macroéconomie, Statistiques, Produits dérivés et Pricing, Processus Markoviens, Informatique (Dijkstra, Viterbi, gestion de donnée par des dictionnaires, théorie des graphs)

***Classe préparatoire en filière économique et commerciale option scientifique, 09/2019 – 2022**

Lycée la Bruyère - Versailles

Mathématiques (algèbre, analyse, ...), Informatique, Probabilités, Statistiques, Estimation. Matières littéraire (résumé et synthèse)

PARCOURS PROFESSIONNEL

Projets – Ensimag : Conception d'un processeur Risc V (VHDL), Mini-Projets assembleur, Interpréteur (C), Mini-Projets Python, Manipulation d'une base de données (SQL, JAVA, Oracle), Encodeur JPEG (C), Compilateur Java, Rapport d'entreprise, Traitement images satellite (numpy, matplotlib, Jupiter), traitement du signal (numpy, matplotlib, Jupiter), Robots pompiers (Java)






Technicien réseaux, 07/2019 - 08/2022 – 1 an d'activité cumulée

ETR 2000 – Annecy, Caudan ... - CDD

Cours particuliers, 01/2018 - 03/2019

Particuliers - Mitry-Mory

COORDONNEES

-  Mitry-Mory (77290), France
-  0662955183
-  khalil.belharir77@gmail.com
-  Française
-  Fin May début Septembre

COMPETENCES

Hard skills :

- Python, SQL, SVG, C/C++, R, JAVA, Unix
- Mathématiques
- Informatique (CPU, Algorithmes,...)
- Statistiques
- Probabilités
- Compétences logicielles (Word, Excel, PowerPoint)
- Analyse de texte

Soft skills :

- Sensibilité à la sécurité
- Travail d'équipe
- Autonomie
- Curiosité
- Capacités rédactionnelles
- Adaptation
- Véhiculé / Mobilité

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Avancé et parfaitement opérationnel (C1)

Espagnol

Intermédiaire (A2)

Arabe / Mandarin (Chinois)

Notions