

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

• LUMINESS

Oct 2023 - Présent

Apprenti Ingénieur Logiciel

Hauts-de-France, France

- Développement et optimisation de solutions logicielles dédiées à l'automatisation des processus industriels.
- Pilotage du déploiement d'une ligne de production automatisée, avec analyse des données pour maximiser l'efficacité opérationnelle et les rendements.

• Anacours

Déc 2024 - Présent

Enseignant / Tuteur

Hauts-de-France, France

- Accompagnement pédagogique sur mesure et tutorat scientifique, avec adaptation des méthodes d'apprentissage aux besoins spécifiques de chaque élève.

• LIBERFIT

Mar 2023 - Août 2023

Stagiaire Développeur Logiciel

Hauts-de-France, France

- Refonte de l'interface utilisateur et des composants graphiques, améliorant significativement l'expérience utilisateur (UX) et l'engagement sur la plateforme.
- Conception et intégration d'un système de paiement sécurisé par prélèvement SEPA via Nuapay, automatisant les flux financiers et facilitant la souscription des clients.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langues: Anglais (Courant - TOEIC), Français (Maternel), Arabe (En apprentissage)

Frontend & Mobile: React, Vue.js 3, SwiftUI, Tailwind CSS, Next.js

Backend & IA: Python, Laravel, Django, Node.js, PHP, C, Java, TypeScript

Data, DevOps & Arch: PostgreSQL, Docker, Kafka, MinIO, Git, APIs REST

Ingénierie: Automatisation industrielle, Systèmes de contrôle, Modèles BGE-M3, Architectures RAG

FORMATION

• Institut Centrale Lille - IG2I

Sep 2021 - Présent

Diplôme d'Ingénieur - Spécialisation Génie Informatique et Industriel

Hauts-de-France, France

- Application des mathématiques avancées à la résolution de problématiques industrielles et informatiques complexes.
- Expertise en ingénierie logicielle avancée incluant l'algorithmique, l'IA (Python) et le développement web full-stack.
- Maîtrise des systèmes industriels, de l'automatisme et de l'électronique pour l'optimisation des processus.

• Lycée Béhal

2018 - 2021

Baccalauréat Général - Section Européenne (Mention Bien)

Hauts-de-France, France

- Spécialités : Mathématiques, Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur.
- Participation à un cursus européen anglophone, renforçant la communication bilingue et l'ouverture culturelle.

PROJETS

• Ticketack - Intelligence Artificielle pour le Support

2024 - 2026

React, Laravel, RAG, MinIO, Python, LanceDB

- Conception d'un assistant IA avancé pour réduire le temps de résolution des tickets de support grâce à une architecture RAG (Retrieval-Augmented Generation).
- Mise en place d'une extraction de données cognitive par OCR automatisé et modèles BGE-M3 pour la recherche sémantique vectorielle.
- Conçu pour un stockage d'entreprise sécurisé et évolutif utilisant MinIO (compatible S3) et un traitement asynchrone via Redis.

• English Game Station

2024

Vue.js 3, Vite, Gamification

- Développement d'une plateforme web interactive pour ludifier les activités en classe, intégrant 4 modes de jeu inspirés d'émissions télévisées.
- Conçue pour une projection plein écran avec effets sonores immersifs, animations fluides et système de score global persistant.

• Noorine

2024 - 2026

SwiftUI, iOS, WatchOS

- Création d'une application gratuite et open-source conçue pour rendre l'apprentissage de l'arabe accessible et sans contrainte dans l'écosystème Apple.