

Karam BELMOUJOU

Ingénieur en Informatique || Etudiant en 'MSc en Data Engineering for AI'
En recherche active d'une alternance (12 mois – 01/09/2025 – « 3 Sem Entreprise | 2 Sem Ecole »)

📍 France 📞 +33 6 99 86 53 76 ✉ karam_belmo@outlook.com
🔗 LinkedIn: [Karam Belmoujoud](#) GitHub: [KaramBelmoujoud](#) 🌐 Portfolio : [karambelmoujoud.me](#)
🚗 Permis B

📁 Expérience Professionnelle

Développeur Full Stack – Liebert Industries (Freelance, 11/2024 – 02/2025)

- Déploiement des tableaux de bord IoT sur une infrastructure cloud scalable avec solutions d'observabilité et optimisé la performance web via CDN, lazy loading et audits automatisés.
- Mis en place des pipelines CI/CD (GitHub Actions, Azure VMs, Docker) et réarchitecturé l'infrastructure en micro-services conteneurisés pour optimiser les workflows et la résilience de 35%.

Développeur Réalité Virtuel – Capgemini Engineering, Casablanca (Stage, 02/2024 – 08/2024)

- Conçu et développement une application de Réalité Virtuelle (VR) pour permettre aux ingénieurs de créer et manipuler des modèles 3D.
- Implémentation des outils interactifs en C# et Unity pour faciliter la manipulation d'objets virtuels et améliorer la précision des modifications.
- Développement des interfaces immersives optimisant l'expérience utilisateur dans des simulations industrielles complexes. Accéléra le développement produit en optimisant la gestion des environnements virtuels et en automatisant des processus récurrents.

Développeur Réalité Augmentée – DITEX, France (Stage, 07/2023 – 10/2023)

- Développement et implémentation d'une application AR pour la maintenance des machines industrielles, avec création d'animations 3D interactives sur HoloLens 2 pour faciliter l'accès mains libres aux procédures critiques et améliorer la compréhension des techniciens.
- Optimisation la validation des procédures de maintenance en accélérant l'exécution des tâches et en réduisant les erreurs humaines grâce à l'intégration d'interfaces immersives adaptées aux besoins terrain.

🎓 Formation

- **MSc Data Engineering for AI** – Data ScienceTech Institute, *Biot, France (2024 – Présent)*
- **Diplôme d'ingénieur en informatique – Génie Logiciel** – École Polytechnique d'Agadir, *Agadir, Maroc (2019 – 2024)*

🔧 Compétences Techniques

Développement Stack: React, Next.js, Node.js, Spring Boot, Angular, MongoDB, SQL
DevOps & Cloud : Docker, AWS, CI/CD (GitHub Actions, Jenkins), Ansible
Langages : Python, JavaScript, C++, C#, Dart

📁 Certifications

- AWS Certified Solutions Architect – Associate (En cours)
- Spring MVC, Spring Boot & REST Controllers
- React 18 Course 2024 – Advanced Web Development
- Pre-Security Learning Path (TryHackMe)

🏆 Distinctions

- **1ère place** – Hack&Pitch Hackathon
- **4e place** – FABLATHON

🌐 Langues

- Français : Professionnel (B2)
- Anglais : Courant (Certificat EF C2)
- Arabe : Maternelle

🤝 Engagement Associatif

- **Webmaster** – Rotaract District 9010 (06/2024 – 06/2025)
- **Président Club** – Rotaract Agadir Atlantique

🎮 Loisirs

- Cinéma (Marvel – DC)
- Gaming (FPS – MMO)

💡 Projets

- Webmaster | Rotaract District 9010 ([LIVE](#))
 - Développé un CRM sur mesure pour optimiser la gestion des données de plus de 100 clubs répartis sur trois pays. Automatisé un système de billetterie avec validation en temps réel pour fiabiliser la gestion des événements.
- Développeur | FEECRA, Universiapolis ([Complet](#))
 - Développé un system de reconnaissance gestuelle en Python pour améliorer l'accessibilité des présentations. Intégré des modèles d'IA pour la reconnaissance des gestes et mis en place un protocole de communication réseau pour optimiser la latence.