



Youssef Abichou

Développeur Logiciel | IA & Systèmes Distribués

✉ youssef.abichou@outlook.com | 📞 +33 7 44 75 84 01 | 🌐 youssef.cc | 📄 github.com/YoussefAB555 | 🔗 linkedin.com/in/youssef-abichou

🔧 Expertise

Langages

Rust, C++, Go, Java, PHP, Python, TypeScript, SQL

Systèmes & DevOps

Linux (Kernel), Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible

IA & Data

PyTorch, YOLOv8, OpenCV, MySQL, RocksDB

Web & API

React, Next.js, Django, GraphQL, gRPC, REST

🎓 Formation

BUT Informatique

IUT d'Orsay, Paris-Saclay

2023 – 2026 (En cours)

Major de Promotion

Bac Scientifique

Lycée Zarzis

2023 | Mention Bien

🗣️ Langues

Français: Natif

Arabe: Natif

Anglais: C1 (Courant)

Allemand: Débutant

🏆 Distinctions

Internationales

- IOI Participant
- NASA Space Apps
- Meta Hacker Cup
- ICPC Regional
- Google Solution Challenge
- MS Imagine Cup

Sécurité & Hackathons

- DEF CON Quals
- Hacktoberfest
- Simplihacks (Vainqueur)
- picoCTF
- CyberSci

👤 Profil Technique

Développeur passionné avec une expertise profonde en **Systèmes Distribués** et **IA**. Concepteur de solutions complexes (noyaux OS, consensus distribué). Capacité démontrée à mener des projets techniques ambitieux.

📁 Expérience Professionnelle

Fédération Française de Bridge (FFB)

Jan 2026 – Présent

Développeur R&D (Stagiaire) - IA & Vision

- Architecture complète d'un système de numérisation temps réel.

Office National de la Télédiffusion

Juin 2025 – Août 2025

Développeur Full-Stack

- Développement d'une plateforme de gestion interne critique (Next.js/MySQL).
- Implémentation de protocoles de sécurité avancés (RBAC, Audit Logs).

Orange Tunisie

Nov 2023 – Déc 2023

Assistant Technique Réseau

- Analyse de performance sur infrastructure réseau à grande échelle.

🔗 Ingénierie Avancée

StratosDB

Rust, Raft, gRPC

Développement d'une base de données distribuée inspirée de Spanner.

- Implémentation du consensus **Raft** pour garantir la cohérence des données (CP).
- Moteur de stockage basé sur RocksDB avec réplication multi-nœuds.

AetherOS

Rust, Assembly, Limine

Conception d'un système d'exploitation micro-noyau 64-bits.

- Gestionnaire de mémoire virtuel et physique, ordonnanceur préemptif.
- Démontre une maîtrise totale de l'architecture x86_64 et du bas niveau.

Bridge-Vision

Python, AI, Edge Computing

Système de vision par ordinateur déployable.

- Pipeline de traitement d'image haute performance (OpenCV/YOLO).
- Dashboard de visualisation en temps réel pour les spectateurs.