

JUNIOR KOUDOGBO

12 Rue des Frères Caudron, 78140 Vélizy-Villacoublay

📞 07 69 72 74 03

✉️ juniorkoudogbo@gmail.com

LinkedIn | GitHub | Blog & Portfolio



ÉTUDIANT EN CYCLE INGÉNIUR INFORMATIQUE (BAC+4) | RECHERCHE UN STAGE DE 4 MOIS
(MAI-AOÛT 2026)

Compétences Techniques

HPC & Système	C, C++, MPI, OpenMP, Linux (Kernel/User), Bash, Windows, Debugging (GDB, Valgrind)
Cybersécurité	Analyse Réseau (Libpcap, Wireshark), OWASP ZAP, Nmap, Pentest
Dev & DevOps	Python, Java, Docker, Git, SQL, LaTeX
Langues	Français (Natif), Anglais (B2 - 915/990 au TOEIC), Chinois (notions)

Expérience Professionnelle

Stage Systèmes Linux & Infrastructure	Juin 2025 – Août 2025
Scaleway	Paris, France
— Administration et maintien en condition opérationnelle de serveurs Linux virtualisés.	
— Développement de scripts d'automatisation (Bash/Python) pour l'exploitation.	
— Supervision des ressources systèmes (CPU, RAM) et optimisation des performances.	
— Rédaction de documentation technique pour les procédures de déploiement.	

Projets Académiques & Personnels

Analyseur de Paquets Réseau (Sniffer) – C & Linux	Lien Github
— Développement en C d'un sniffer réseau bas niveau utilisant libpcap et les sockets raw.	
— Implémentation complète de la pile OSI (Ethernet, IP, TCP/UDP) pour la décapsulation.	
— Intégration de filtres BPF (Berkeley Packet Filter) pour l'analyse ciblée.	
Génération Parallèle de Labyrinthe – C & MPI (HPC)	Lien Github
— Parallélisation d'un algorithme de génération de labyrinthe sur mémoire distribuée (Cluster).	
— Gestion de la communication inter-processus via MPI et technique de <i>ghost rows</i> .	
— Analyse de scalabilité forte et faible et optimisation des échanges de données.	
Calcul de Fractales (Mandelbrot) – C & OpenMP (HPC)	Lien Github
— Parallélisation du calcul de l'ensemble de Mandelbrot sur architecture à mémoire partagée.	
— Utilisation d'OpenMP pour l'optimisation multi-cœurs et génération d'images haute résolution.	
— Mesures de performances (Speedup/Efficacité) comparées à la version séquentielle.	
Scanner de Vulnérabilités Web – Python & Docker	Lien Github
— Création d'une plateforme d'audit automatisée intégrant Nmap, Nikto et OWASP ZAP.	
— Architecture micro-services conteneurisée (Docker Compose) et API REST (FastAPI).	
— Détection automatisée des failles XSS, SQLi et mauvaises configurations headers.	

Formation

Cycle Ingénieur Informatique (2ème année)	2024 – Présent
ISTY-UVSQ (Université Paris Saclay)	Vélizy, France
· Matières clés : Algorithmes Avancés, Programmation Parallèle Distribuée, Systèmes d'exploitation, Construction de Compilateurs, Architecture des Ordinateurs, Architecture des Réseaux.	
Classes Préparatoires Intégrées	2022 – 2024
ISTY-UVSQ (Université Paris Saclay)	
· Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur, Programmation.	

Centres d'intérêt & Autres

- **Job étudiant :** Caissier et boulanger chez Intermarché (2023 - Présent).
- **Loisirs :** Piano & guitare (autodidacte), Mangas & Animation japonais, Cuisine, Foot.