

# JUNIOR KOUDOGBO

12 Rue des Frères Caudron, 78140 Vélizy-Villacoublay

☎ 07 69 72 74 03

✉ [juniorkoudogbo@gmail.com](mailto:juniorkoudogbo@gmail.com)

🌐 [Linkedin](#) | 🏠 [Github](#) | 📄 [Blog & Portfolio](#)



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

## Compétences Techniques

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

## Expérience Professionnelle

<b>Stage Systèmes Linux &amp; Infrastructure</b> Scaleway	<b>Juin 2025 – Août 2025</b> Paris, France
<ul style="list-style-type: none"><li>Administration et maintien en condition opérationnelle de serveurs Linux virtualisés.</li><li>Développement de scripts d'automatisation (Bash/Python) pour l'exploitation.</li><li>Supervision des ressources systèmes (CPU, RAM) et optimisation des performances.</li><li>Rédaction de documentation technique pour les procédures de déploiement.</li></ul>	

## Projets Académiques & Personnels

<b>Analyseur de Paquets Réseau (Sniffer) – C &amp; Linux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Développement en C d'un sniffer réseau bas niveau utilisant libpcap et les sockets raw.</li><li>Implémentation complète de la pile OSI (Ethernet, IP, TCP/UDP) pour la décapsulation.</li><li>Intégration de filtres BPF (Berkeley Packet Filter) pour l'analyse ciblée.</li></ul>	<a href="#">Lien Github</a>
<b>Génération Parallèle de Labyrinthe – C &amp; MPI (HPC)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Parallélisation d'un algorithme de génération de labyrinthe sur mémoire distribuée (Cluster).</li><li>Gestion de la communication inter-processus via MPI et technique de <i>ghost rows</i>.</li><li>Analyse de scalabilité forte et faible et optimisation des échanges de données.</li></ul>	<a href="#">Lien Github</a>
<b>Calcul de Fractales (Mandelbrot) – C &amp; OpenMP (HPC)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Parallélisation du calcul de l'ensemble de Mandelbrot sur architecture à mémoire partagée.</li><li>Utilisation d'OpenMP pour l'optimisation multi-cœurs et génération d'images haute résolution.</li><li>Mesures de performances (Speedup/Efficacité) comparées à la version séquentielle.</li></ul>	<a href="#">Lien Github</a>
<b>Scanner de Vulnérabilités Web – Python &amp; Docker</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Création d'une plateforme d'audit automatisée intégrant Nmap, Nikto et OWASP ZAP.</li><li>Architecture micro-services conteneurisée (Docker Compose) et API REST (FastAPI).</li><li>Détection automatisée des failles XSS, SQLi et mauvaises configurations headers.</li></ul>	<a href="#">Lien Github</a>

## Formation

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