

LEGE HUGO

RECHERCHE STAGE FIN D'ÉTUDE EN SYSTEME EMBARQUÉ

legehugo@gmail.com | +33 7 81 12 75 76 | github.com/HxgoL | [PorteFolio](#) | LinkedIn : [LEGE Hugo](#)

RÉSUMÉ

Étudiant en 3^e année d'école d'ingénieur, je cherche un stage entre 4 et 6 mois dès janvier 2027 dans les systèmes informatiques embarqués.

PROJETS PRINCIPAUX ET COMPÉTENCES ASSOCIÉES

Projet – LC-3 / Architecture processeur : Conception et validation d'un processeur, datapath et contrôle : gestion du jeu d'instructions, registres/ALU/mémoire, organisation mémoire et programmation bas niveau en assembleur LC-3.

Messagerie TCP en C : C, réseau, sockets, architecture bas niveau, Linux / UNIX, POSIX, gestion de processus concurrentiels et threads, pthreads, deadlock

Hackathon – Copilote IA pour assurance (AGRICA) : Python, Streamlit, intégration API LLM (Claude/Anthropic), pipeline "réponse + classification JSON" (parsing/validation), extraction PDF (PyPDF2), couche privacy-by-design (minimisation + anonymisation PII + blocage), logging & tests.

COMPÉTENCES

- Langues : Français (maternel), Anglais (C1)
- Langages : C, Python, Java, C++, Linux/UNIX, POSIX
- IA: NumPy, Pandas, Python, PyTorch, OpenCV, vision par ordinateur, Deep Learning, CNN, détection d'objets (YOLO), entraînement et évaluation de modèles
- Outils: Git/GitHub, KiCad, LTSpice, MATLAB/Octave, Docker, Jenkins

FORMATION

- **PCSO-Orsay** : Préparation au Coursus Scientifique d'Orsay – Université Paris-Saclay 2020
- **Licence de Mathématiques** : Université de Créteil 2020 - 2024
- **École D'ingénieur Denis-Diderot** : Spécialité Systèmes Embarqués 2024-2027

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Stage De Recherche:** Detecting and Mitigating Carpet-Bombing DDoS Attacks
Mai 2026 – Juillet 2026 | LIPADE Paris
Conception et mise en place d'un environnement de test réseau simulé, Génération de trafic réseaux, Analyse de flux réseaux et mise en œuvre de mécanismes de mitigation, Évaluation des performances.
- **Professeur de Mathématiques en Statut AED-Préprofessionnalisation**
Sep 2022 – Sep 2024 | Dulcie-September Arcueil
Préparation et animation de cours au niveau 6^e. Suivi pédagogique des élèves. Élaboration de stratégies pédagogiques. Communication régulière avec les parents et collaboration avec l'équipe éducative.
- **Leroy Merlin (Saisonnier) Conseiller de vente Jardin**

CENTRES D'INTÊRETS

Principalement le sport et la musique, je fais de la guitare depuis 1 an. J'aime lire des romans un peu de philo et socio aussi. Je m'intéresse pas mal à la tech l'actualité autour ainsi que la finance.