

Hugo ALFREDO

Étudiant en BUT Informatique passionné par le mouvement open-source, self-hosted et la sécurité des données (chiffrement). Curieux et autodidacte, j'allie rigueur académique et projets concrets d'infrastructure Linux/Docker et de développement web minimaliste (Full-Stack).

	Coordonnées
Téléphone	Mes coordonnées complètes sont disponibles sur demande.
E-mai	contact@hugo-alfredo.com
Adresse	Ardennes, France Mes coordonnées complètes sont disponibles sur demande.
Site	https://hugo-alfredo.com/
Codeberg (git)	https://codeberg.org/Hugo_Alfredo

	Compétence / Niveau	Expertise Démontrée
Versionning	Git (Codeberg/Gitlab) +++++ (1.5 ans)	Utilisation quotidienne (GitLab/Codeberg), manipulation des branches et des dépôts.
Virtualisation	Docker / Docker Compose +++ (0.5 ans) VMware / VirtualBox / KVM / QEMU ++++ (2.5 ans)	Déploiement d'applications conteneurisées (Nextcloud) et gestion de l'environnement. Utilisation de Machines Virtuelles afin de tester des script bash touchant au système, ainsi que pour faire fonctionner des application exclusive a windows.
Front-End	HTML/CSS +++++ (1.5 ans) JavaScript +++ (1.5 ans)	Maîtrise des standards web pour un développement performant (prouvée par mon site 100% sans JS). Initiation. Création de jeux simples 2D avec la bibliothèque Phaser (Cookie Clicker, Space Invaders) pour acquérir les notions fondamentales du langage.
Back-End	Python ++++ (1.5 ans) PHP ++++ (1.5 ans) C++ +++ (0.5 ans) Zig + (0.5 ans)	Bases solides pour le développement Back-End (prêt à contribuer aux API). Bases solides pour le développement Back-End avec une maîtrise des frameworks Symfony et EasyAdmin. (prêt à contribuer aux API). Initiation. Manipulation des concepts fondamentaux : adresses, pointeurs, durées de vie statiques et dynamiques, liste chaîné, etc... Initiation (Débutant). Création d'un programme de copie de fichier.
Bases de Données	SQL (MySQL) +++ (1.5 ans)	Exécution de requêtes de manipulation de données (CREATE, SELECT, DELETE, etc...) dans des cadres académiques.
Systeme/OS	Linux +++++ (2.5 ans) Bash +++ (2 ans) Windows ++++ (5 ans)	Administration quotidienne de ma machine personnelle (Arch) et de mon infrastructure d'auto-hébergement (Debian). Scripts d'automatisations Bash. Capable d'utilisé Windows de façons entièrement autonome.

Réalisations en Informatique

Depuis 07/2025 **Infrastructure d'auto-hébergement sécurisée (Self-Hosted Stack)**

- Déploiement de services auto-hébergés (Nextcloud, Jellyfin, Forjeo) et d'un site vitrine sur une infrastructure Debian dédiée (ancien PC portable).
- Administration Système : Sécurisation des applications via Docker et Docker Compose pour l'isolation.
- Web Serving : Utilisation de Caddy comme serveur web, reconnu pour sa simplicité de configuration et sa gestion automatique des certificats SSL/TLS.

Conception et Développement Front-End Minimaliste (Full HTML/CSS)

- Création d'un site web vitrine sans aucune librairie ou framework JavaScript afin de garantir une performance maximale et une faible empreinte.
- Résultats mesurés : Atteinte d'un score Lighthouse de 90/100 en termes de performance et 100/100 en terme d'accessibilité.
- Gestion de version : Utilisation de Git (Codeberg/Gitlab) pour le suivi et le déploiement de mes projets.

Soft Skills & Langues

Autonomie	Autonome. Auto-formation en Zig et gestion complète d'une infrastructure d'auto-hébergement.
Travail d'équipe	Avancé. Expérience concrète dans la coordination (délégué de classe, activités sportives en club) et l'intégration rapide au sein d'une équipe technique (coordination du développement via Git, prêt à s'intégrer).
Communication	Avancé. Capacité à documenter et à partager les connaissances techniques.
Langues	Français (C2), Anglais (B2), Espagnol (A2).

Formation

Depuis 09/2024	BUT Informatique, Reims. <ul style="list-style-type: none">• Focus : Algorithmique, travail d'équipe, architecture des ordinateurs, bases de données relationnelles, réseau, etc...
Depuis 09/2025	Auto-formation en Zig. <ul style="list-style-type: none">• J'ai une forte capacité d'apprentissage autonome et un intérêt pour les langages à faible niveau d'abstraction (low-level).
09/2024	Bac général.

Loisirs

Ingénierie & Expérimentation	(Ex. allume-feu électrique, générateur HHO) Une excuse créative pour passer du temps avec mes amis ! Ces projets me servent de cadre stimulant pour fabriquer des objets et résoudre des problèmes en groupe.
Natation en club (3 ans)	Cela m'a apporté discipline, rigueur dans l'effort et une capacité à suivre un programme pour atteindre un objectif.
Coordination d'Événements Sociaux (sur Signal)	Cela m'apporte une capacité de planification et de communication avancée. Par exemple j'organise régulièrement des événements réunissant mon groupe d'amis. Cela implique la coordination des participants, et l'ajustement aux imprévus, ce qui renforce mes compétences de leader informel et de communicateur.