

# Giauffer Valentin

Ingénieur Back-End/  
Embarqué de l'EPITA

Ingénieur en informatique bientôt diplômé de l'EPITA, je me suis spécialisé dans les systèmes embarqués et leurs écosystèmes associés. Passionné par le prototypage et l'optimisation de mon homelab, j'y applique quotidiennement mes compétences techniques et mon expérience, acquises tant sur les bancs de l'école que dans le cadre professionnel, pour concevoir, améliorer et finaliser des projets innovants.

## E-mail

[valentin.giauffer@gmail.com](mailto:valentin.giauffer@gmail.com)

## Linkedin

[www.linkedin.com/in/valentin-giauffer](https://www.linkedin.com/in/valentin-giauffer)

## Site Web

<https://giauffer.fr>

## Langues

maîtrisées

Français

Natif

Anglais

C1

## Expérience



**Consultant IT en Arménie** Création du site client, incluant les modules sur-mesure (reviews, AR, optimisations UX, chatbot), avec une gestion autonome des échanges et des livrables en agile [ Liquid + JS ]

2025  
Stage  
Arménie



**IDAMAS** Développement d'un outil sécurisé de déploiement à la demande d'applications de service métiers à partir de templates sur Linux [ Docker + Kubernetes + JS ]

2025  
Stage



**Reveil** Conception de la carte électronique avec esp32, du boîtier imprimé en 3D et du software pour faire afficher l'heure et programmer une alarme [ Kicad + Solidworks + C++ ]

2025  
Ecole



**Consultant IT freelance** Déploiement et configuration d'un serveur de stockage de fichiers Nextcloud et développement d'un système de backup des fichiers [ Docker Compose + rsync + cron ]

2024  
Freelance



**Domogarden** Conception d'un prototype de carte électronique avec software embarqué permettant la récupération et la transmission par zigbee de données environnementales [kicad + C++]

2024  
Projet  
personnel



**Plateforme Cloud** Développement et déploiement d'une infrastructure cloud pour la récupération, le traitement et l'affichage de données télémétriques des moyens de transports de la région toulousaine [ Python + Nifi + JS ]

2024  
Ecole



**Stagiaire** Développement d'un outil d'interfaçage générique et robotisé permettant la planification et la saisie entre l'application mobile métier Ermeo et l'ERP SAP [ VBA ]

2023-2024  
Stage



**Robot** Développement sur esp32 du software pour animer un robot et ses différents capteurs bouton poussoir, capteur à ultrason, capteur laser, buzzer, détection tension batterie [ C++ ]

2023-2024  
Ecole



**GraiSCAH** Conception d'une solution de suivi de stockage, de tri et de gestion des graines et des échanges entre adhérents pour l'association SCAH Nice [PYTHON]

2021  
Freelance

## Formation

2019 - 2021

**CPGE TSI**  
Lycée Jules Ferry

Cannes

2021 - today

**Epita**  
Ecole d'Ingenieur

Toulouse

2023 - today

**Sécurité et sûreté des  
systèmes embarqués**  
Majeure

Toulouse

## Soft Skills

- Teamwork
- Agile
- Communication
- Problem-Solving
- Adaptabilité
- Esprit d'initiative

## Outils maîtrisés



## Centres d'intérêts

- Taekwon-do itf (Compétitions à l'international)
- Randonnée / Trek
- CAD / impression 3D / prototypage