

# Félix Piédallu

Ingénieur logiciel et électronique

28 rue Jean Macé

38000 Grenoble

06 51 41 32 48

felix@piedallu.me

salamandar.fr



## Réalisations techniques

- 2020 – 2022 Développeur logiciel, Kalray, Grenoble**  
2.5 ans – CDI
- Développement logiciel embarqué Linux sur une architecture spécifique *kvx*
  - Modernisation et réécriture de la base de tests automatisé
  - Mise en place de systèmes Linux embarqués sous Buildroot et Yocto
- 2022 Développeur électronique, Elsys Design, Grenoble**
- Évaluation et design d'une carte satellite capteur de distance "Time Of Flight"
- 2018 – 2020 Ingénieur Fablab, Grenoble INP - Phelma, Grenoble**  
1.5 ans – CDD
- Gestion d'un atelier avec imprimantes 3D et CNC
  - Développement et fabrication des maquettes de travaux pratiques étudiants
- 2017 – 2018 Ingénieur développement logiciel C++, Keepixo, Meylan**  
1.5 ans – CDI
- Conception et développement d'un serveur de diffusion vidéo
- Modernisation de la base de code, portage sous Linux et CMake
- 2016 Stage de fin d'études, Institut Néel (CNRS), Grenoble**  
5 mois
- Caractérisation de pointes fibrées pour une pince optique plasmonique
- Instrumentation et mesures optiques et photoniques
- 2015 Stage d'Application, Laboratoire Pierre Aigrain (ENS), Paris**  
10 semaines
- Mise en place d'une expérience de transport quantique à très basse température
- Hautes fréquences : Fabrication et filtrage de lignes RF
- 2014 Stage Opérateur, à la DSI du Courier de La Poste**  
8 semaines
- Intégration sous Android d'un service de reconnaissance d'images sur serveur distant.
- 2014 – 2015 Président du Club Robotronik de Phelma**
- 2013 – 2020 Participation à la Coupe de France de Robotique**  
Avec Robotronik Phelma, puis Phenix Robotik et en tant que bénévole.

## Formation

- 2013 – 2016 Diplôme d'Ingénieur, Grenoble INP - Phelma, Physique & Nanosciences**  
Spécialité Optique-Microélectronique
- 2011 – 2013 Classe Préparatoire, Lycée Charlemagne, Paris, Maths-Physique (MP\*)**
- 2011 Baccalauréat Scientifique, Lycée Claude Monet, Paris, Mention Bien**

## Compétences techniques

Technologies maîtrisées	C, C++, Python, Meson, Yocto Arduino/STM32, Bare-Metal/RTOS Design électronique (KiCAD) CAO (OpenSCAD, FreeCAD), Impression 3D
Autres	Rust, Java (Android), html/css, Zephyr
Systèmes	Linux (Archlinux, Debian), Raspberry Pi, Embarqué

## Compétences Linguistiques

Anglais	Lu, écrit, parlé couramment	93% au BULATS, C2
Allemand	Lu, écrit, parlé	Première langue entre 2004 et 2013, séjours en Allemagne
Chinois Mandarin	Lu, écrit, parlé	10 ans d'apprentissage et un séjour en Chine

---

## Centres d'intérêt

Informatique	Participe à la Coupe de France de Robotique ( <a href="#">📍Phenix Robotik</a> )
Électronique	Projets personnels d'informatique et d'électronique ( <a href="#">📍Profil Github</a> )
Musique	Écoute du Jazz au Metal
Sport	Natation, Plongée, Tir à l'arc