

# Félix Piédallu

Ingénieur logiciel et électronique

9 rue Barginet  
38000 Grenoble  
☎ 06 51 41 32 48  
✉ felix@piedallu.me  
🏠 salamandar.fr  
24 ans



## Réalisations techniques

- 2018 – 2019 Ingénieur Fablab, Grenoble INP - Phelma, Grenoble.**  
15 mois – CDD
  - Gestion d'un atelier avec imprimantes 3D et CNC
  - Développement de travaux pratiques étudiants
- 2017 – 2018 Ingénieur développement logiciel C++, Keepixo, Meylan.**  
18 mois – 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, 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, 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.**

## Connaissances technologiques

Technologies maîtrisées	C/C++, Python, gtk+, Meson. Arduino/STM32, Bare-Metal/RTOS Design électronique (KiCAD) CAO (OpenSCAD, FreeCAD), Impression 3D
Autres	Python, Rust, Java (Android), html/css
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 (☞Phenix Robotik)
Électronique	Projets personnels d'informatique et d'électronique (☞Profil Github)
Musique	Écoute du Jazz au Metal
Sport	Natation, Plongée, Tir à l'arc