

Développeur backend Python, tous les jours surpris par ce langage et l'infinité d'outils et de bibliothèques offertes par sa grande communauté.

Grâce à cet outil puissant, j'espère pouvoir mettre mes compétences, mon adaptabilité et ma curiosité à votre service. Bonne lecture !

@ [florent.clenet@gmail.com](mailto:florent.clenet@gmail.com)

📞 0659013647

📍 Grenoble/Chambéry

🎓 **UNIVERSITE GRENOBLE ALPES**  
Master Microélectronique, intégration des systèmes temps réels embarqués  
2017

🎓 **IUT ANNECY**  
DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle  
2013

💻 Python, C, Bash

🔧 Git, SVN, Gitlab, Github

💻 Linux, Windows

# CLENET FLORENT

## DÉVELOPPEUR BACKEND PYTHON FREELANCE

### EXPERIENCES

#### TIEMPO SECURE – DEVELOPPEUR LOGICIEL PYTHON

(Juillet 2020 – Juillet 2022)

- Développement python de soft client/serveur pour l'activation de chip de crypto en production
- Intégration de l'API client dans le logiciel de production
- Développement sur HSM, intégration et utilisation de la lib PKCS11.
- Développement de serveur python permettant la gestion du flotte d'IOT et intégration d'une IA de control contre le hacking

*Python, C, Bash, HSM, PKCS#11, chiffrement AES/RSA, client/serveur, Linux, git, gitlab*

#### LENNATECH – PRESTATAIRE EN SYSTEMES EMBARQUES ET BACKEND PYTHON

(Octobre 2019 – mars 2021)

- Adaptation et développement du code embarqué d'un détecteur de mouvement pour central d'alarme en C
- Tests pour la mise en production
- Développement d'un outil de test annexe en C#

*C, Bash, C#, git, IAR, production*

#### KAIZEN – PRESTATAIRE EN SYSTEMES EMBARQUES

(Mars 2018 – Octobre 2019)

- Développement C des drivers sur cibles multiples (microblaze, FPGA et STM32)
- Développement des tests de performance et de non-régression
- Intégration, test et validation entre les couches métiers (HW, FW, MW et IHM)

*C, Object C, python, Bash, Pytest, Ctest, STM32, Xilinx, SVN, GIT*

#### OPEN – DEVELOPPEUR

(Septembre 2016 – Mars 2018)

- Développement d'un boîtier de communication capable connecter à internet d'anciens compteurs électriques industriels afin de permettre de la relève d'information à distance.
- Rédaction des spécifications et développement d'une application de simulation de télérelève en C++ et utilisant un serveur Apache.
- Rédaction et implémentation des plans de test.

*C++, Linux, Apache, SSL/HTTPS, Raspberry*

- Développement d'un prototype de détection de non-activité (ex : malaise) pour travailleur isolé
- Développement et modification sur système HidnSeek (produit partenaire)
- Modification du système pour ajouter des I/O nécessaires au fonctionnement du prototype (boutons, buzzer...)
- Prototypage des cartes et packaging avec une imprimantes 3D
- Tests chez le client

*C/C++, Atmel ATMEGA, Electronique, impression 3D*