

Jérôme PLÉ

Ingénieur en Électronique – 2 ans d'expérience

Mon site



jeromeple.fr

Actuellement à Montpellier
Pied-à-terre à Versailles/Buc

(+33) 7 52 04 38 35
ple.jerome@laposte.net

Permis B

Bon niveau d'anglais (TOEIC 945)



Compétences

PIC / STM32

C# (VS+winforms)
Java, Python,
C/C++ embarqué,
Scripts Shell, ASM,
HTML/CSS/JS,
SQL, LaTeX, VHDL

Linux,
Client-Serveur,
MQTT,
Cryptographie

Outils

Git,
Matlab,
Scilab,
Octave,

Altium,
Eagle,
Zuken,
KiCad,

Eclipse,
MPLabX,

CATIA,
Solidworks,

Cadence Pspice,
PSIM,

VxWorks,
Raspberry Pi,
Arduino

Sports & activités

Danse de couple
Bricolage & DIY

Expériences professionnelles

- 2020/11 en poste** **Erba Diagnostics** – Biomédical, IVD
Robot d'analyse, dispositif thermique, mesure optique de précision
- Cartes de puissance DC/DC et de mesure, R&D optique
- Gestion de projet, multisite international, encadrement d'un technicien
– Mots-clés : Altium, PCB, CEM, I²C/SPI, STM32, Microchip PIC, C#, ProjeQtOr
- 2020/01 à 2020/09** **IAX** – Start-up, Escape game
Conception d'un accessoire de jeu, documentation
– Mots-clés : KiCad, PCB, I²C, PIC16, C, Assembleur, PicKit, Machine à États
- 2019/02 à 2019/08 (6 mois)** Stage fin d'études à **Faurecia** – Intérieur automobile
Mesure de force par capteur
- Conception électronique, R&D mécatronique
- Test-Validation du prototype en température
- Démonstrateurs clients (prototype + Python), contact avec les USA
– Mots-clés : PCB, Zuken, I²C, Raspberry Pi, Client-Serveur, TCP, Python, Cycle en V

Formation

- 2016 – 2019** **ENSEA** – E.N.S. de l'Électronique et de ses Applications (France)
Options mécatronique et drone
- Été 2018 (4 mois)** **UrFU** – Stage à l'Université Fédérale de l'Oural (Russie)
Manipulation d'un superordinateur, optimisation de code assembleur,
Big Data & Machine Learning, conception d'un jeu en Java

Projets, hobbies et vie associative

- 2018 – 2019** **Projet Proton** [[rapport de projet](#) sur le wiki du git] ^{††}
Atterrissage d'une **fusée hydro-pneumatique**,
mécatronique, simulations, Scilab, CATIA, STM32,
documentation et open-source
Projet 3^e année
- Deuxième place à l'ENSEAck**
Prototypage en équipe durant 24 heures,
mobilité urbaine des aveugles
Concours d'innovation
- 2017 – 2018** **Contrôleur Bluetooth Low Energy (BLE)**
Circuit électronique pour relever des mesures
application smartphone
Projet 2^e année
- 2016** **Coupe de France de Robotique**
Association étudiante