



Portfolio : www.instagram.com/docteurblaster/
Adresse : 3 rue des Bordières, Créteil (94000), France
Contact : +33 (0)6 34 65 62 51 | francois@opter.org
Né le 21 octobre 1992 | Nationalité : Française

François Opter

Autodidacte, curieux et sympathique, toujours prompt à s'investir dans des projets.
Passionné d'électronique, pratiquant le *DIY* sans aucune modération.

Formations

2014 – 2015 | **Licence Professionnelle Systèmes Embarqués**, UPEC (Créteil, 94000)

2011 – 2013 | **BTS Systèmes Electroniques**, Lycée Diderot (Paris, 75019)

2009 – 2011 | **Baccalauréat STI Génie Électronique**, Lycée Diderot (Paris, 75019)

Expériences

Depuis Juillet 2017 | **Conseiller**, Retrofutur (Paris, 75010)

- Vente et présentation de produits audios et de designs dans le haut-de-gamme ;
- Consultant technique pour installations audio haut-de-gammes.

Depuis Septembre 2016 | **Technicien spécialisé indépendant**, Auto-entrepreneur (Paris, 75010)

- Rétro-ingénierie de systèmes électroniques ou électromécaniques complexes ;
- Restauration et customisation d'ampli, de platines vinyles et de ghettoblasters (année 80 à nos jours) ;
- Customisation & hacking de systèmes audios ou luminaires.

Avril – Septembre 2015 | **Assistant chef de projet**, Cobham Microwave (Villebon-sur-Yvette, 91940)

- Recherche et développement d'un limiteur semi-passif/actif dans le cadre d'un projet type aérospatiale/défense (guide d'onde, circulateur, diode PIN, contraintes mécaniques importantes) ;
- Expérimentation en électronique appliquée au domaine de l'hyperfréquence (mesure d'atténuation, analyseur de spectre, analyseur vectorielle, synthétiseur de fréquence) ;
- Conception de carte électronique (KiCad, OrCAD, analyseur logique).

Mai – Juillet 2012 | **Assistant de recherche à l'Institut National de la Recherche Agronomique**, INRA (UMR EGC, Thiverval-Grignon 78850)

- Automatisation d'un dispositif de caractérisation de la volatilisation de l'ammoniac (LabVIEW) ;
- Expérimentation chimique & électronique (calcul d'humidité relative, asservissement de pompes vannes).

Expériences Annexes

Mai – Juillet 2016 | **Enseignement (bénévolat)**, AIESEC Kyiv (Ukraine, Kiev)

- Enseignement de la langue anglaise et française & échange culturel dans un orphelinat à Kiev.

2007 – 2015 | **Bénévole dans un patronage**, « Le Chantier » (Paris, 75012)

- Régisseur en salle de théâtre (encadrement de 2 à 5 personnes) ; Animation.

Compétences

Compétences en Programmation

- Programmation en langage C/C++, programmation avec LabVIEW ;
- Très bonnes notions en développement WEB (front-end) : HTML & CSS, Javascript, PHP ;
- Versioning avec Github ou Mercurial.

Compétences Matériels

- Conceptions de cartes électroniques & design de PCB (Mentors Graphics, KiCad, Eagle, OrCAD, etc) ;
- Maîtrise des processus de fabrication, maintenance et réparation sur cartes électroniques.

Langues

- Français (langue maternelle) ;
- Anglais, C1 (Lu et écrits) ;
- Russe, A2 (en cours d'apprentissage)

Loisirs & Intérêts

Sport (streetworkout, gymnastique, ski, rugby), Décoration d'intérieur, "Low-Tech", Hacking, Opéra, Procrastination, Culture geek, Le thé.



Portfolio: www.instagram.com/docteurblaster/
Address: 3 rue des Bordières, Créteil (94000), France
Contact: +33 6 34 65 62 51 | francois@opter.org
Born October 21, 1992 | Nationality: French

François Opter

Fast & self-learner, curious, personable French always prompt to invest himself in projects.
Passionate of electronic, practicing all kinds of *DIY* without any restraint.

Education

2014 – 2015 | **BSc in Electronics & Embedded Systems**, *University of Créteil (Créteil, 94000)*

2011 – 2013 | **Superior Electronic Technician Brevet**, *“Diderot” University (Paris, 75019)*

2009 – 2011 | **Electronic Engineering high school Diploma**, *“Diderot” High school (Paris, 75019)*

Experiences

Since July 2017 | **Advisor / Sales Associate**, *Retrofutur (Paris, 75010)*

- Sales and presentation of audio and design products in the high-end segment;
- Technical advisor for high-end audio setups.

Since September 2016 | **Independent Specialized Technician**, *Self-employed (Paris, 75010)*

- Reverse-engineering of complex electronic & electromechanical systems;
- Renovation and customization of amplifiers, turntables and ghettoblasters (from the 80's until today);
- Customization & hacking of audio and light systems.

April – September 2015 | **R&D Leader Assistant**, *Cobham Microwave (Villebon-sur-Yvette, 91140)*

- Research and development of a semi-passive/active limiter in the context of an aerospace/defense project (waveguide, circulator, PIN diode, significant mechanical stresses);
- Electronic experimentations in the domain of microwave (attenuation measurement, spectrum analyzer, network analyzer, frequency synthesizer);
- Electronic card design (KiCad, OrCAD, logic analyzer).

May – July 2012 | **Research assistant at “Institut National de la recherche agronomique” (French National Institute for Agricultural Research)**, *INRA (Thiverval-Grignon, 78850)*

- Automation of an air circuit inside a chemical experiment (Development in LabVIEW);
- Chemical and electronics experimentations (relative humidity calculation, valves & pumps enslavement).

Additional Experiences

May – July 2016 | **Educator (volunteer)**, *AIESEC Kyiv (Ukraine, Kyiv)*

- English and French teacher & cultural exchange in an orphanage inside Kiev with an international team.

2007 – 2015 | **Volunteer in a youth club**, *« Le Chantier » (Paris, 75012)*

- Theater stage manager (lead up to 5 people); Activity with kids.

Skills

Programming Skills

- Programming in C/C++ language, programming with LabVIEW;
- Very good notions in WEB development (front-end): HTML & CSS, Javascript, PHP;
- Versioning via Github or Mercurial.

Hardware Skills

- Design of electronic systems, PCB design (Mentor Graphics, KiCad, Eagle, OrCAD, etc);
- Mastery of manufacturing, maintenance and reparation process of electronic cards.

Language Skills

- French (mother tongue);
- English, C1 (Read and written);
- Russian, A2 (Learning).

Hobbies & Interests

Sport (streetworkout, gymnastics, skiing, rugby), Interior design, “Low-Tech”, Hacking, Opera, Procrastination, Geek culture, Tea.