



8 rue de Paris,  
Orsay, France

# Guillaume Viravau

## Ingénieur Mécatronique

06 63 24 84 73  
Viravau.guillaume@gmail.com  
Permis B, voiture



Version numérique

### Formations et expériences

- 2016** **Ingénieur Développement** *IVEA, Orsay*
- 2015** Refonte totale de l'électronique des machines d'analyse élémentaire de la matière LIBS  
Création d'une base d'erreurs et des correctifs pour le SAV et le développement  
Rédaction de dossier de production, devis, commandes et suivi de sous-traitants  
Encadrement d'un alternant
- 2014** **Diplôme d'Ingénieur Mécatronique** [alternance] *ISTY, Mantes la Jolie*  
Chef d'équipe pour la Coupe de France de Robotique et programmation embarquée  
Chef d'équipe pour le développement d'une machine d'usinage portable  
Traitement d'images et programmation embarquée pour la compétition RESCUE
- 2011** **Licence Pro. Robotique et production industrielle** *IUT de Cachan*  
Développement de modules mobiles autonomes interactifs communiquant  
Programmation de robots industriels et aide à "La ménagerie Technologique"  
Traitement d'images temps réel et commande d'actionneurs en conséquence
- 2010** **Bachelor Engineering** *Liverpool's Jhon Moore University*  
Affinage et traitement d'images 3D en temps réel pour le domaine médical
- 2009** **DUT GEII** *IUT de Cachan*  
Programmation embarquée et traitement d'images pour la Coupe de France de Robotique  
Filtrage numérique et analogique, simulation et conception de circuits électroniques
- 2007** **Baccalauréat Scientifique** *Lycée Corot, Savigny sur Orge*  
Programmation en BASIC sur TI83+ et création de jeux vidéos pour ordinateur

### Connaissances

#### CAO Electronique

Eagle V5.11  
KiCad V4  
Protel  
Switcher CAD

#### Languages

C  
GML  
Javascript  
Matlab  
Visual Basic  
VHDL  
Python

#### Divers

Audacity  
Inkscape  
Picture Publisher  
Libre Office

#### CAO Mécanique

Cathia V5 R19  
Solid Edge ST4  
FreeCAD 0.16

#### Langues parlées

Français  
Anglais (TOEIC 865)  
Espagnol (notions)  
Japonais (initiation)

#### Gestion de projet

Gantproject  
Microsoft project  
Asana

### Centres d'intérêts

Programmation C

Cuisine

**Robotique**

Siggraph

Électronique Analogique

**Traitement d'images**

Pixel art

Animations Médiévales

Imprimante 3D

Dessin

Électronique Numérique

**Hacking**