

# Fabien SANTOS-CESSAC

電郵: mr.fab@live.com  
電話: (+33) 07 70 30 37 54 (法国)  
(+852) 2758 6209 (香港)

## 目标

在2016年6月到9月份, 做三个月有关机器人或嵌入式系统领域的实习。

## 经验

**Hanson Robotics Ltd., 香港** - 初级工程师

2015年7月 - 2015年8月和2014年5月 - 2014年8月

職責: 建立并修复人形机器人, 设计电路和PCB, 及采购零件。

**Andes Art Company Ltd., 香港** - IT经理

2012年4月 - 2013年9月

職責: 管理公司网站, Facebook和YouTube專頁以及公司网络。

## 教育

**ENSEIRB MATMECA, 法国波尔多**

工程文凭 (將於2017年獲頒)

**香港理工大学, 香港**

电子信息工程学士及工商管理学士(雙學位)

## 基本信息

年龄 : 24

国籍 : 法国

香港永久性居民

擁有国际驾驶执照

## 语言

英语 (母语)

法语 (母语)

西班牙语 (良好)

普通话 (中级 : HSK等级3)

## 技能

编程语言 :

C++, C, Assembly, Java, Python

平台 :

FPGA, PIC, Arduino, Raspberry Pi

软件 :

Arduino ISE, Xilinx ISE, MP Lab, Matlab,  
Design Spark PCB, Cadence, Proteus

## 曾/现时参与之项目

**玩具人形机器人** — 在Hanson Robotics Ltd.的個人項目

头部基於4個Arduino Nano伺服電動機所製和擁有多種面部表情的人形机器人。

**智能六軸飛行器** — 私人項目(一直進行中)

具视频遥测功能的智能六軸飛行器。以遥控器或头部动作(透過FPV护目镜偵測)所控制。

**三維掃描儀** — 於ENSEIRB MATMECA的學術項目

此掃描儀能够将物件转换到VRML三维模型。用Arduino控制电子设备和作为服务器,以接收该扫描命令或发送3D文件到電腦。

**遥控智能汽车** — 於ENSEIRB MATMECA的学术项目

由FPGA控制的RC车。通過兩個前置式超声波传感器检测以避開障礙(能推翻飞行员的命令)。

**气垫船** — 私人項目

从地面建起的遥控气垫船。透過兩個管道式风扇和伺服电机器控制速度和方向;改裝過的CPU风扇將护板充气。通过改装后的PlayStation 1发送命令。