

**Florent HORTALA**  
2 Rue Albert Calmette  
81200 AUSSILLON  
Né le 31 Décembre 1994  
24 ans



[hortal.florent@hotmail.fr](mailto:hortal.florent@hotmail.fr)

06 03 00 25 58

## Conception de projets informatiques et robotiques

### En contrat d'apprentissage (1 ans Bac+5)

#### DIPLOMES & ETUDES

**2017/2020 : Manager de Projet en Robotique & Informatique Ecole d'ingénieur IMERIR (Institut Méditerranéen d'Etude et la Recherche en Informatique et Robotique) - Avenue Paul Pascot - Perpignan.**  
**2016/2017** Septembre/Janvier 1<sup>er</sup> année prépa intégrée - Ecole d'ingénieur en Système Mécanique et Electricité - ESME Sudria - Lyon-69002 LYON  
**2016** BTS Conception Réalisation de Système Automatique - Lycée Louis Rascol - 81100 ALBI  
**2014** BAC Science et Technique de l'ingénieur \*mention assez bien - Lycée De la Salle - 81100 CASTRES  
**2012** BEP Système Électronique et Numérique - Lycée De la Salle - 81100 CASTRES

#### COMPETENCES

##### Langage de programmation

- Langage C/C++, python, java, Swift, html, SQL, PostgreSQL
- HTML/CSS/Java Script
- PHP
- Ladder
- Grafcet

- ✓ (Management) Initié à la méthode Scrum
- ✓ Etude pneumatique / hydraulique
- ✓ Etude Mécanique / Conception 3D
- ✓ Etude électrique / câblage
- ✓ Automatisation

##### Notions

- Traitement d'image avec OpenCv
- Cloud, IBM Cloud, AWS Cloud, Hérouku
- Conteneurisation (Docker)
- Programmation d'un neurone

##### Object connectés

- AllWize
- Communication LoRa
- Programmation microcontrôleur(STM32)
- Serveur MQTT  
Service Web en python

##### Logiciels

- Android studio
- Xcode
- QTCréator
- SolidWorks
- XYZ Printing
- Roboguide
- TIA PORTAL

#### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**05/2019 : Projet de fin de parcours SMART OBJECT and CLOUD (IMERIR) :** «Food Truck connecté et application de réservation de commande avec gestion de stock en temps réel»

**10/04/2019 : Participation Akwaton au Sido à Lyon :** « création d'un module de contrôle de chute pression avec une supervision par Dashoard »

**2017/2018 : Formation ingénieur en alternance chez SPIE, 2 rue de l'initiative, 90800 Bavilliers**

Poste occupé: - Gestion de projet informatique (Conception d'un logiciel)

- Programmation d'un logiciel de génération de documentation automatisé en C++

- Chantier chez Renault a Valladolid, automatisation de 4 presses d'emboutissage

**2016 : Projet de fin d'année BTS :** « Amélioration d'un presseur à raisin »

**2015 : 6 semaines EEMAU Industrie, TPE 12 employés, route de Lacabarède-81260 ANGLES**

Poste occupé: - Programmation industrielle, Câblage industriel

#### DEPLACEMENTS A L'ETRANGER

##### Dans le cadre du travail

Renault à Valladolid (Espagne) 1 mois

##### Dans le cadre personnel

Voyage au Pérou pour un concours

#### LOISIRS & PERMIS

##### LOISIRS

Pêche, Ski nautique et Alpin, Conception 3D, Arduino, Raspberry

##### PERMIS

A1, B, BE