



## Coordonnées

j\_alvare@etud.insa-toulouse.fr

06 65 02 83 60

https://github.com/Scriptopathe

# Langages

C#, C, Python

Java, TypeScript

C++<sup>11</sup>, Ruby, HLSL

F#, PHP, MSIL, VHDL

## Langues

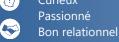
Réseau

Maîtrise de l'Anglais technique (écrit).
TOEIC 930

Notions d'Espagnol.

### **Qualités**

Autodidacte
Autonome
Curieux



#### **Formation**

Elève-ingénieur à l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, spécialité Innovative Smart Systems.

Année actuelle : Bac+5.

2014-2015 Semestre d'études à Linköping Universitet (Suède).

## **Expérience professionnelle**

| 2016 | Stage au sein du Viveris Technologies (Toulouse). Optimisation d'une solution de firewall pour routeur intelligent. Contributions au noyau linux et à netfilter.  |
|------|---|
| 2016 | Réalisation d'une mission pour la <b>Junior INSA Services</b> (Toulouse).<br>Développement d'un jeu vidéo multiplateformes pour mobiles.  |
| 2015 | Stage au sein du <b>Laboratoire d'Analyse et Architecture des Systèmes (Toulouse).</b> Conception et développement de services web autour d'un simulateur d'ordonnancement temps réel multiprocesseurs (SimSo).               |
| 2013 | Stage ouvrier au sein de <b>l'Institut national de la santé et de la recherche médicale</b> (Montpellier). Aide à la maintenance d'un parc informatique et création/maintenance de serveurs dans un environnement virtualisé. |

# **Expérience personnelle récente**

| 2014-2015  | Conception et développement d'un langage<br>générateur de code permettant création autor<br>communication en réseau d'un serveur et d | matique d'une API pour la                       |
|------------|---|---|
|            | langages différents.  | C#, Java, Python, C++                           |
| 2014, 2015 | Développement en équipe du système inform<br>le concours Eurobot.   | natique d'un robot pour<br>C++ <sup>11</sup>    |
| 2014       | Développement d'un moteur de génération fractals 3D.  | et de rendu de paysages<br><b>C#, XNA, HLSL</b> |

### **Compétences**

Expérience sur le réseau LoRa.

| Ingénierie logicielle   | Bonne expérience personnelle dans la conception de logiciels et des bonnes pratiques de conception. Modélisation : UML. |
|-------------------------|---|
| Web                     | Bonne connaissance des technologies web. Frameworks utilisés : Django, ASP.NET, Express, Angular 2, Bootstrap           |
| Systèmes d'exploitation | Utilisation quotidienne de systèmes Windows, Linux, Android   |

Connaissances théoriques et pratiques de base (toutes couches).

## **Associatif**

| 2015 - 2016 | Responsable informatique au Club Robot de l'INSA de Toulouse.  |
|-------------|--|
| 2013 - 2015 | Participation à l'organisation des éditions 2013-2015 du concours de programmation inter-INSA (Cod'INSA) en tant que Responsable Finale et Organisateur local. |