

# Elie TAILLARDAT

Élève ingénieur - BAC+5 AUTOMATIQUE ÉLECTRONIQUE  
Innovative Smart System - INSA TOULOUSE

Recherche stage de fin d'études développeur software IoT

20 juillet 1996 - 22 ans

+33 6 95 42 75 64

taillard@etud.insa-toulouse.fr

12 Rue Marc Laffargue  
31400 Toulouse

Permis B

## COMPÉTENCES



### LANGUES

#### Anglais

Écrit/lu : C1

Parlé : B2+

TOEIC : 910

#### Espagnol

Écrit/lu : B2

Parlé : B2



### CODE & SOFTWARE

#### PROGRAMMATION OBJET

##### C/C++

- Simulation jeu de 'UNO' en C
- Communication TCP/UDP en C
- Mini-jeu « Simon » en C++  
[pointeurs, réseau, socket, IO, classes, machine à états]

##### Swift/Java

- Création Appli iBO Home en Swift  
[affichage, services AWS, json]
- Jeux Android en Java  
(développement, intégration, test)

#### PROGRAMMATION WEB

HTML5/CSS/JS/PHP/XSLT/Django

#### IDE (ENV. DE DÉVELOPPEMENT)

Android/Xcode/Eclipse/Arduino

#### CLOUD SERVICES, DATABASE

AWS/Amazon Alexa/UML/SQL

#### AUTRES

Python/Matlab/Simulink/LTSpice



### APTITUDES

Autoapprentissage

Autonome & organisé

Rigoureux



## FORMATION

2014-2018



ÉLÈVE INGÉNIEUR EN 5ÈME ANNÉE À L'INSA DE TOULOUSE

Génie Automatique et Électronique - Systèmes Embarqués  
Option **Innovative Smart System** (domaine de l'IoT)

2016

SEMESTRE D'ÉTUDES ERASMUS À LIMERICK (IRLANDE)

Enrichissement de la **langue anglaise** et ouverture culturelle

2014

DIPLOME DU BACCALAURÉAT GÉNÉRAL SÉRIE S

Sciences de l'Ingénieur - Spécialité Mathématiques  
Mention **Très Bien** - 19.31/20 (31 - Muret)



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Été 2018  
(3 mois)



STAGE À BEENETIC SYSTEMS (31 - TOULOUSE)

Projet IoT 'iBO HOME' : Développement logiciel d'un produit embarqué destiné au monde de l'habitat intelligent

- Programmation iOS [Xcode, Swift]
- Architecture cloud développée avec Amazon Web Services

2017-2018



PARTICIPATION À LA NXP CUP (TOULOUSE/GRENOBLE)

Voiture autonome sur circuit [Prog. Périphériques C, Autom.]

Été 2017  
(10 sem.)



STAGE À ALLETTE SYSTEMS (SYDNEY - AUSTRALIE)

- Programmation Web [HTML, CSS, JS, XSLT, Java]
- Travail en **autonomie**
- Outils de communication en petite entreprise

Juin 2015



STAGE OUVRIER À THALES ALENIA SPACE (31 - TOULOUSE)

Transfert de data vers une base de **gestion** informatique



## CENTRES D'INTÉRÊT

Création



PROGRAMMATION DE JEUX ANDROID (WHILEONE STUDIOS)

- Trois jeux publiés sur le PlayStore (+6500 téléchargements)
- Réalisation d'un site web : [www.whileone-studios.com](http://www.whileone-studios.com)

PROJETS BÉNÉVOLES DE CODE :

- Plateforme de partage de matériel - Responsable BDE [PHP, SQL]
- Reprise du site 'Forum by INSA' [Sails JS, GitHub]

Football



FOOTBALL - MILIEU DÉFENSIF

- Sportif de **Haut Niveau** assimilé en 1<sup>ère</sup> année INSA (2015)
- Expérience de **capitaine**