





# PRINCE JACQUET

## ALTERNANCE ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ

-  **PrinceJacquet**
-  **+ 33 06 4748 0043**
-  **226 route de Seysses, 31100 Toulouse**
-  **[prince.jacquet@univ-tlse3.fr](mailto:prince.jacquet@univ-tlse3.fr)**
-  **<https://princejacquet.github.io/>**

### PROFIL

Je suis Prince Jacquet, j'ai 21 ans et je suis passionné par l'électronique et en particulier par la conception de circuit imprimé pour l'embarqué.

### COMPÉTENCES

#### Conception Système Embarqué

- Spécification et Architecture
- Conception faible consommation
- Sélection de composants

#### Programmation Embarqué

- C/C++ , Arduino
- ARM Cortex-M3
- PIC(18) , AVR

#### Conception & Prototypage PCB

- Schéma électrique et routage
- Commande et soudage
- Tests

### OUTILS

#### Logiciels

- KiCad, Proteus, EasyEda, OrCad, LTspice
- CatiaV5, Fusion360, Blender
- MPLAB, STM32CubeIDE, Keil, ArduinoIDE
- MATLAB, Python, LaTeX, Markdown

#### Matériel et équipement

- Multimètre, Oscilloscope
- Analyseur Logique
- Générateur de signaux

### LANGUES

**English** ● ● ● ● ●  
**Français** ● ● ● ● ●

### EDUCATION

#### Université Toulouse III - Paul Sabatier • 2020

Licence mention électronique, énergie électrique, automatique (EEA)

#### Cours Privés Edme • 2016

Baccalauréat économique et social (ES)

### EXPÉRIENCE

#### TIM UPS-INSA, 2017 - Présent

Association étudiante de conception de voiture  
Détenteur du record du monde de moindre consommation

##### Mission :

- Réaliser la carte de mesure vitesse de la voiture.
- Réaliser le tableau de bord de la voiture.

##### Réalisation :

- Conception de système basée sur microcontrôleur PIC18F26K80 et module STM32H103
- Sélection des composants et capteurs
- Bloc alimentation : Adaptation tension linéaire et hacheur.
- Prototypage, commande, soudure et tests

#### Eurêkafé, 2018

le 1er Café Scientifique de France à Toulouse

##### Mission :

- Réaliser une application Android de réalité augmentée.

##### Réalisation :

- Modélisation 3D avec Blender
- Création de l'application avec Unity et Vuforia

### PROJETS

- Asservissement de moteur à courant continu en vitesse
- Concevoir et réaliser une interface analogique de capteur en respectant un cahier de charges donné.
- Modéliser et analyser des systèmes linéaires et synthétiser une commande adaptée.