

# Kennan IMAZATENE

---

147 avenue des Minimes - 31200 TOULOUSE | 06-62-58-34-28 |  
imazatene.kennan@gmail.com | [Kennan IMAZATENE | LinkedIn](#)

## Formation

### **ENSEEIHT – Toulouse (2025-2028)**

Cycle ingénieur, 1re année, spécialité 3EA (Électronique, Électrotechnique, Automatique)  
Cours principaux : électronique, traitement du signal, informatique, systèmes énergétiques, mathématiques appliquées.

### **CPGE PCSI/PSI\* – Lycée Chaptal (2023-2025)**

Classes préparatoires scientifiques – Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénieur.

### **Baccalauréat Général (2023)**

Spécialités : Mathématiques, Physique-Chimie

### **American High school diploma (2023)**

Academica Dual Diploma par Academica International Studies.

## Compétences

Informatique : Matlab/Simulink, Python, C, Arduino, Raspberry Pi, Jeedom

Électronique / Énergie : circuits, hacheurs, MPPT (P&O, InCond).

Langues : Anglais (Binlingue), Allemand (scolaire)

## Projets académiques

Projet MPPT : Optimisation de la production d'énergie solaire via MPPT

- Modélisation Matlab d'un panneau photovoltaïque
- Algorithmes P&O et Incremental Conductance
- Mise en œuvre sur Arduino avec prototype expérimental

Projet Arduino (2024) : régulation d'une LED par PWM

## Expériences

Stage de 3e – Radar de Bretagne (Brest) : découverte de l'environnement aéronautique et des télécommunications

Job étudiant : Conseil entreprise pop programmation.

## **Centres d'intérêt**

Aéronautique : BIA obtenu en 2021

Sport : Karaté, football, natation

Engagement : tutorat en maths/physique pour lycéens