

# Objectif : Technicien Stagiaire (14 Semaines)



Melvin Lacote

## FORMATION

En cours - **BUT 3 Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)**, Université de Toulon IUT.

2023 - Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D), options: Systèmes d'Information et Numérique (SIN), Mention Assez Bien. Lycée Les Maristes à La Seyne/mer.

## DOMAINES DE COMPÉTENCES

2025 - 8 semaines - Stage en tant que technicien assistant de Bureau d'étude à Prolexia à La seyne sur mer. Conception de carte électronique **GNSS** et de communication **CAN-USB**.

**Niveau Technique en C++, Python, Javascript, KiCad, CodeSys, Logiciels Office 365, C#, Linux, ZephyrOS, Unreal Engine, Godot, STM32, React Natives, Expo dev et LLM.**

En Cours - 45 heures - Création d'une balise **Bluetooth basse consommation** avec le SoC nRF54L15, capable de transmettre des données vers un smartphone.

2025 - 40 heures - Étude du module PPK2 et optimisation de la consommation d'un microcontrôleur STM32.

2025 - 45 heures- **Projet de conception et réalisation d'un assistant domotique (Firebase, ESP32).**

2024 - 40 heures - Projet de conception, réalisation et vérification d'une télécommande sonore pour robot.

2024 - 60 heures - **Projet de conception et réalisation en binôme d'un robot autonome (asservissement, PID).**

2024 - 40 heures - Projet de vérification et de maintenance Curative et Préventive en binôme d'une maquette UniLogic.

## CONTACTS

melvin.lacote@gmail.com

07 67 80 54 55

Permis B (Véhiculé)  
677 Boulevard Amiral Jean Vence  
83200 Toulon



<https://www.linkedin.com/in/melvin-lacote/>

19 ans, actuellement en BUT 3 je recherche un stage de 14 semaines à partir du 23 mars 2026 en lien avec mes compétences en systèmes embarqués, en électronique en informatique ainsi qu'en robotique.

## INTÉRÊTS

### PROJET PERSONNEL :

Création d'une

**application mobile en Java Script avec front end en React Native et Back end en Node.js**

permettant de partager de la musique de manière journalière en rapport avec un emoji.

Création d'un **jeu vidéo**

**FPS sur Unreal Engine en C++** (en cours de développement).

### LOISIRS :

Cinéma, peinture, musique, jeux vidéos, théâtre.

### SPORTS :

Volley-ball pendant 4 ans (en compétition), Judo pendant 7 ans, Snowboard et Ski.