



# Margot LESTAGE

Electronicidenne

Étudiante en troisième année de BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII), spécialisée en Électronique et Systèmes Embarqués. Passionnée par la conception et la programmation de systèmes, je recherche un stage de 16 semaines pour développer mes compétences.

## CONTACT

11 Rue Rémi Belleau, Talence  
06 40 81 56 11  
margotannie.lestage@gmail.com  
20 ans

## FORMATION

**BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle, (en cours depuis 2023)**

IUT de Bordeaux, Gradignan

Spécialité Électronique et Systèmes Embarqués

- Option : Diplôme Universitaire "Technologie au Service de la Santé" (DU TSS) (2023-2025)

Approfondissement en physiologie, mécanique avec modélisation et systèmes embarqués appliqués aux dispositifs médicaux

Baccalauréat générale mention bien et section européenne (2020 - 2023)

Spécialités : Mathématiques, Sciences de l'Ingénieur et Physique Chimie

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Conception électronique : schémas, dimensionnement, prototypage, circuits imprimés (KiCad 9.0, Proteus 7.0, Fusion 360)
- Programmation embarquée : C (STM32CubeMX, Keil, Arduino), Python (traitement de données), Visual Studio Code
- Calculs avancés et modélisation : MATLAB, Maple, R Studio
- Modélisation 3D : CATIA (intermédiaire), SolidWorks (notions)
- Outils bureautiques : Pack Office, Suite Google
- Gestion de projet, communication technique et animation de réunion professionnel

## LANGUES

Anglais B2 : niveau professionnel  
Espagnol B1 : niveau courant

## PROJETS ACADEMIQUES ET PROFESSIONNELS

- **Jeu de Rapidité Collaboratif (en cours) :** Conception d'une carte manette et d'une interface homme-machine pour un jeu multijoueur type chasse à la taupe.
- **Stage, Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux :** Conception et test d'une carte pilotant un atténuateur hyperfréquence (ADRF5720) pour la caractérisation d'ADC 20 GHz.
- **Projet DU TSS, Dispositif physiologique :** Acquisition et traitement de signaux ECG, EMG et de fréquence cardiaque.
- **Challenge de Radiogoniométrie :** Création d'une antenne HB9CV (144 MHz) pour la localisation d'une balise.
- **Projet DU TSS, Surveillance environnementale :** Conception d'un système de gestion de capteurs de gaz et de particules.
- **Robot Mini-Sumo :** Conception d'une carte équipée de capteurs IR et de contraste pour un robot autonome.
- **Kart à Hélice :** Conception d'un émetteur et d'un récepteur PCB pour pilotage à distance.

## COMPÉTENCES GEII

- **Concevoir :** systèmes électroniques et embarqués, schémas et programmes (C, Arduino)
- **Vérifier :** tests, mesures et validation de circuits et protocoles (UART, I2C, SPI)
- **Maintenir :** diagnostic, correction et amélioration de dispositifs électroniques
- **Implanter :** intégration, mise en service et documentation de systèmes

## ATOUS

Esprit d'équipe, adaptabilité, sociabilité, leadership

## CENTRES D'INTERET

Musculation, peinture acrylique, astronomie