



# THOMAS DARRAS

**15 ans, élève de seconde générale,  
Spécialité « Sciences de l'ingénieur »  
Passionné d'informatique,  
de technique et de sciences.**

A la recherche d'un stage de 2 semaines  
du 16 au 27 Juin 2025

## CONTACT

TÉLÉPHONE : **07 66 47 02 71**  
ADRESSE (Chez DARRAS Cécile):  
84, Rue Notre Dame  
33000 BORDEAUX  
E-MAIL : [thomas.darras4@gmail.com](mailto:thomas.darras4@gmail.com)

## LANGUES

Anglais, Espagnol,  
Japonais (avec l'application Duolingo).

## SPORTS & LOISIRS

**Sports :** Basket et Tennis en compétition.  
Participation à la sélection des ramasseurs  
de balles Roland-Garros de 2020 à 2024.

### Loisirs :

+ animés et lecture de mangas.  
+ piano.  
+ bricolage sur bois, marqueterie.  
+ réalisation de maquettes scientifiques.  
+ codage de scripts Roblox en LUA.  
+ programmation en C de cartes Arduino  
(carte Nano RP2040 Connect).  
+ programmation sous MIT APP INVENTOR.  
+ développement de pièces mécaniques  
sous Solidworks et impression 3D (Makerbot  
Replicator 2).

## ETUDES

**Lycée Pravaz, Pont-de-beauvoisin (38), 2025.**

Seconde générale, spécialité « Sciences pour l'ingénieur », **très bon élève.**

**Collège des Collines, Chirens (38), 2021-2024.**

Obtention du brevet des collèges **mention Très Bien.**  
Présentation « Parcours Avenir » : « **Roboticien, un métier d'avenir** ».

## MINI-STAGES DE DECOUVERTE PROFESSIONNELLE

**ATIM SARI en Radio-Télécommunication, Villard de Lans (38)**

**Mini-stage de 5 jours de découverte professionnelle**

Du 05 au 09 Février 2024

Ce que j'y ai appris :

- Le fonctionnement des protocoles radio LORA et SIGFOX.

Ce que j'y ai fait :

- Utilisation d'une carte d'extension radio ACW-DUINO/868.
- Tests et rapport sur l'installation d'un capteur.

**LIRIS, Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information, Villeurbanne (69)**

**Mini-stage de 5 jours de découverte professionnelle**

Du 18 au 22 Décembre 2023

Ce que j'y ai fait :

- Découverte de différents projets de recherche informatique.
- Reconditionnement d'ordinateurs pour les donner à des écoles.

**BIGALLET, fabricant de sirops et d'alcools, Val de Virieu (38)**

**Mini-stage de 3 jours de découverte professionnelle**

Du 10 au 12 Avril 2023

Ce que j'y ai appris :

- Comment transformer les fruits en sirop et en alcool.
- Comment remplir et étiqueter les bouteilles en automatique.
- Comment programmer les opérations sur la chaîne de production.

## PROJETS

**Projet de suivi de trajectoire d'une fusée à eau (en cours) :**

- Programmation d'une carte Arduino Nano RP2040 Connect.
- Apprentissage des systèmes de communication Bluetooth et Wifi.
- Mesures d'altitude, de température et d'accélération.
- Programmation application smartphone sous MIT APP INVENTOR.