



# Thibaut Bourgeais

## Ingénieur mécatronique, 23 ans

+41 78 319 0738

Zurich, Suisse

thibautbourgeais@yahoo.com

Permis de conduire

Passionné par l'innovation et la robotique, avec un grand intérêt pour l'analyse, le design et la création de systèmes mécatroniques avancés. Mes compétences professionnelles et mes expériences extrascolaires me permettent d'être force de proposition sur une grande variété de missions. Je suis activement à la recherche d'un poste d'ingénieur mécatronique pour Mars 2025.

## Parcours scolaire

### 2019 - 2024 Ingénieur Mécatronique

Ecole d'Ingénieur Française

- Automatique
- Electronique
- Mécanique
- Programmation
- IA

### 2019 Baccalauréat Scientifique

Mention très bien

Spécialisation en Sciences de l'ingénieur  
Option Informatique et sciences du numérique

## Expérience

### Mars 2024 & en cours Ingénieur Mécatronique - Verity AG

Développer la nouvelle génération de drones de spectacles lumineux

- Prototypage de la carte payload
- Evaluation des options de propulsion
- Exploration de nouveaux effets créatifs

### Septembre 2023 - Mars 2024 Projet de fin d'études - Saverglass

Détection de défauts dans des bouteilles par IA

- Preuve de concept basée sur des modèles custom

### Mars - Octobre 2023

#### Concepteur - Vallourec

Design d'un robot porteur de scanner laser

- De la conception à la réalisation d'un prototype fonctionnel

### Septembre 2022 - Janvier 2023 Stagiaire Ingénieur Mécatronique - Ryme Music

Développement d'un piano sécable basé sur l'impression 3D

### En cours Création d'une microentreprise - CKC

Service de réparation basé sur l'impression 3D <http://ckc.imprimez.fr/>

## Compétences

Instrumentation	LabView, Matlab, Octave
Programmation	C, Arduino, Python, Java
Langages Web	HTML, CSS, JS
CAO	SolidWorks, CATIA, Fusion360
Logiciels créatifs	Photoshop, Premiere pro, After effect, Audition

## Langues

Anglais	Avancé (TOEIC à 945, niveau C1)
Français	Natif
Allemand	Débutant

## Hobbies

Automobile	Edition vidéo
Musique	Travail du bois, PLA, Création de circuits