



06 40 25 37 70



quentincdp@orange.fr



24 rue Pouzonville, 31000  
TOULOUSE

## FORMATION

### Bac spé M-PC (TB)

Lycée polyvalent privé Emilie  
de Rodat – Toulouse (31)  
2019 – 2022

### Prépa des INP

Institut National Polytechnique  
de Toulouse – Toulouse (31)  
2022 – 2024

### ENSEEIH

Département Mécanique des  
Fluides, Energie et Environnement  
2024 – aujourd'hui

## LANGUE

Français (Langue maternelle)

Anglais (B2+)

Espagnol (B1+)

Chinois (A1)

## LOGICIELS ET PROGRAMMATION

C, C++, Python, Matlab, Fortran

Ansys Fluent, Solidworks

HTML, CSS, JavaScript

## SPORTS

Course à pied, volley, sanda  
(boxe chinoise)

# CROUTS DE PAILLE QUENTIN

Etudiant ingénieur mécanique

## Expériences professionnelles

Mai 2024 – Juin 2024

Stage – DGA (Direction Générale de l'Armement)

Étude, simulation et prototypage de systèmes de  
tractage de cibles aériennes

- Recherche et analyse technique
- Modélisation et simulation
- Dimensionnement et prototypage
- Réalisation d'essais expérimentaux
- Collaboration en équipe et gestion de projet

Juillet 2021 – Août 2021

GED40 – Groupement d'Employeurs Départemental Landes

Castrage de maïs

- Persévérance dans l'effort
- Travail d'équipe

## Engagements associatifs

### Astre & Tolosat – Membre de projet CubeSat (Thermal)

Participation à la conception de nanosatellites en collaboration avec étudiants d'horizons techniques variés. Compétences : gestion de projet, travail d'équipe, résolution de problèmes, applications interdisciplinaires en ingénierie aérospatiale.

### 7Fault – Passionné de développement de jeux vidéo

Création de jeux avec le moteur Godot : programmation, design et tests. Compétences : logique, créativité, planification de projet, compétences en codage, résolution de problèmes.

### TVN7 – Production de films et cinématographie

Création de courts-métrages : conceptualisation, réalisation, montage. Compétences : narration visuelle, collaboration, sens du détail, capacité à transmettre des idées complexes visuellement.

### Musique – Guitariste (8+ ans d'expérience)

Expérience approfondie de la guitare et de la scène (concerts, mariages, Club'Zik). Compétences : improvisation, adaptabilité, confiance en public, enseignement, expression créative (jazz, rock).

## Projets académiques et personnels

### Projets informatiques

Développement web : Création de mon eportfolio en HTML, CSS, et JavaScript  
Résolution automatisée de jeux (Cogitus Sudoku, Puissance4) en Python avec traitement de données et optimisation.  
Conception d'un diagramme PERT automatisé en Python pour optimiser le suivi de projet et l'allocation des ressources.

### Création et impression 3D

Modélisation (Fusion360 et Blender), prototypage, design industriel, maîtrise d'imprimante 3D.

### Projet humanitaire (2025) :

#### Mission caritative au Népal

Aide logistique et soutien scolaire, interculturelité, empathie, organisation d'événements caritatifs.