



Paul VATRÉ

152 Rue Montmartre
75002 PARIS

[Possibilité de loger à proximité](#)

Tel : 06 74 07 96 31

Courriel : paul.vatre@gmail.com

Recherche d'un stage dans le cadre de la Licence Pro Structures Aéronautiques et Spatiales de l'IUT de Ville D'Avray

COMPÉTENCES

Mécanique

Statique, cinématique, dynamique, énergétique, mécanique des fluides, dimensionnement des structures, méthode éléments finis

Conception

Modélisation 3D, cotation fonctionnelle, chaîne de cotes,

Méthodes

Etude des différents procédés de fabrication
Usinage sur machines traditionnelles et CN

INFORMATIQUE ET LANGUES

Logiciel

- **CAO** : SolidWorks, Catia V5 : Part design, Assembly design, Generative shape design, Generative Structural Analysis
- **FAO** : Topsolid 7
- **Bureautique** : Word, Excel (macro, courbe),
- **Programmation** : VBA on Excel, (Initiation Python)

Langue

Anglais B2

BIA et FWA en cours

FORMATION

2022-2023 Licence Pro Structures Aéronautiques et Spatiales en formation initiale - IUT de Ville d'Avray (92)

2020-2022 DUT Génie Mécanique et Productive - l'IUT de Ville d'Avray (92)

2019-2020 Baccalauréat ITEC (Innovation Technologique et Eco-conception) Mention **Très Bien** - Lycée Chaptal (Paris)

STAGE EN MILIEU PROFESSIONNEL

2 mai-22 juillet 2022 Stage de fin de DUT au sein de l'entreprise **AUNIS PRODUCTION INDUSTRIE**
Projet : Mise en place de la CFAO Topsolid V7

- Création de différentes bibliothèques (machines, outils porte outils, bridage et montage des étaux)
- Préparer le passage de la V6 à la V7, modélisation des éléments de la bibliothèque
- Création de fiches d'assemblage sur SolidWorks et d'un modèle de document qualité

PROJETS

2021-2022 Projet de 2ème Année de DUT - Conception d'une Machine à dessiner automatique
Rédaction du cahier des charges et Analyse fonctionnelle

Modélisation du système sur SolidWorks
Mise en plan, cotation fonctionnelle
Industrialisation : Avant-Projet d'Étude de Fabrication, Validation de gamme, Contrat de phases

2020-2021 Projet Tuteuré - Étude de conception d'une Scie Sauteuse

Analyse Fonctionnelle
Modélisation de l'ensemble sur SolidWorks
Dimensionnement des engrenages
Cinématique
Dimensionnement des Structures

CENTRE D'INTERET

Lecture Fantasy, Thriller, manga et comics

Voyage Espagne, Italie, Etats-Unis

Sport Jogging

QUALITÉS

sens des priorités, curieux, rigoureux, autonome



Paul VATRÉ

152 Rue Montmartre
75002 PARIS

Willing to move nearby if necessary.

Phone number : 06 74 07 96 31

Email : paul.vatre@gmail.com

Looking for an intership as a part of
the professional degree in
Aeronautical and Space Structures at
the University Institute of Technology
of Ville d'Avray

HARD SKILLS

Mechanics

Statics, kinematics, dynamics, energy, fluid mechanics, dimensioning of structures, finite element method

Design

3D modeling, Functional dimensioning, Chain of dimensions

Production engineering

Study of the different manufacturing processes
Machining on traditional and CN machines

IT AND LANGUAGES

Software

- **CAD** : SolidWorks, Catia V5 : Part design, Assembly design, Generative shape design
- **CAM (Computer-Aided Manufacturing)**
Topsolid 7
- **Office software** : Word, Excel (macro, courbe),
- **Programming** : VBA on Excel (Python Initiation)

Languages

French (native) English B2

BIA (Aeronautical initiation certificate) and **FWA** in progress

TRAINING

2022-2023 Vocational degree in **Aeronautical and Space Structures** at the University Institute of Technology of Ville d'Avray (92)

2020-2022 DUT (Technical University Diploma) **Mechanical and Production Engineering**
- University Institute of Technology of Ville d'Avray (92)

2019-2020 Bachelor's degree ITEC (Technological Innovation and Eco-conception) "**Very good**" mention - Chaptal High School (Paris)

PROFESSIONAL INTERNSHIPS

May 2nd -July 22nd 2022 End of DUT internship in the company **AUNIS PRODUCTION INDUSTRIE**
Project : Implementation of Topsolid CAD/CAM V7

- Creation of different libraries (machines, tool holders, clamping and assembly of vices)
- Preparing the transition from V6 to V7, modeling the library elements
- Creation of assembly sheets on SolidWorks and a quality document template

PROJECTS

2021-2022 Project of 2nd Year of DUT - Design of an automatic drawing machine

Writing of the specifications and functional analysis
Modeling of the system on SolidWorks
Drawing, Functional dimensioning
Industrialization: Preliminary Study of Manufacturing, Validation of range, Contract of phases

2020-2021 Tutored project - Design study of a Jigsaw

Functionnal analysis
Modeling of the assembly on SolidWorks
Dimensioning of the gears
Kinematics
Dimensioning of the structures

HOBBIES

Reading Fantasy, Thriller, manga et comics

Traveling Spain, Italy, United States

Sport Jogging

QUALITIES

sense of priority, curious, rigourous, autonomous