



# GUILLAUME LOUDIERES

Étudiant en 3<sup>ème</sup> année à l'ENSAM

## Formations :

2025  
2022

**Formation d'ingénieur généraliste – PGE (Mécanique)**

**Master Recherche – Double diplôme (Mécanique et Énergétique | Parcours Ingénierie en Aéronautique et Espace)**

*École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers*

### Réalisations :

- **Projet de spécialité de 1<sup>ère</sup> année « Fabrication, Ingénierie, Machine-Outil »** - Conception et fabrication d'un banc de frettage.
- **Projet de spécialité de 2<sup>ème</sup> année « Usinage » – Integrated Wear Scope** - Conception et développement d'un système analysant automatiquement l'usure outil en cours de production, incluant la conception et la fabrication d'un support caméra pour la diascope.

2022  
2020

**D.U.T G.M.P (Génie Mécanique et Productique)**

*I.U.T de Ville d'Avray*

2020  
2017

**Baccalauréat Scientifique – SVT – option physique-chimie**

*Lycée Jules Ferry de Versailles*

## Expériences professionnelles :

2023

**Stage technicien de 2 mois – Qualité - PERMASWAGE**

**Mission :** Poursuite de la mise en place d'un système retraçant les prises de côtes et les outils utilisés en cours de production dans le cadre de la norme ISO 9001.

**Réalisations :** • Rédaction d'un cahier des charges pour l'entreprise gérant le logiciel ERP/MES (logiciel Alpha 3I).

- Création d'un programme VBA réalisant automatiquement les gammes de contrôle au travers de fichiers CSV pour chaque produit de l'entreprise.

2022

**CDD de 1 mois – Contrôleur Qualité - PERMASWAGE**

**Mission :** •Contrôle qualité des pièces sortant de production (OF) et réalisation de « revues premier article » (FAI).

- Contrôle des pièces externes (sous-traitance, retours de pièces clients, pièces provenant de PERMASWAGE CHINA...).

**Stage technicien de 3 mois – Conception/Qualité - PERMASWAGE**

**1<sup>ère</sup> mission :** Rénovation et paramétrage d'inducteurs pour traitements thermiques.

**Réalisations :** • Mesures des inducteurs grâce à des outils de mesure optiques.  
• Études, Tests, Modélisation 3D, Paramétrage, Réalisation des plans.

**2<sup>ème</sup> mission :** Mise en place d'un système retraçant les prises de côtes et les outils utilisés en cours de production dans le cadre de la norme ISO 9001.

**Réalisations :** • Actualisation et tri de la base de données de métrologie avec mise en place d'une norme interne sur la désignation des outils de mesure.

## Profil personnel :

Étudiant en école d'ingénieur, je recherche un stage de fin d'études dans le domaine de la recherche et/ou du développement aéronautique.

## Contact :

 <https://www.loudieres.fr/>

 XX.XX.XX.XX.XX

 Guillaumeloudieres@gmail.com

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## Compétences Informatiques :

**Conception** – SolidWorks, CATIA, 3DEXPERIENCE, Abaqus, VXelements.

**Fabrication** – TopSolid, CATIA

**Programmation** – Python, VBA, HTML, CSS, SQL, PHP.

## Compétences Industrielles :

**Fraisage et tournage** : CN et conventionnel.

**Contrôle** : Profilomètre, projecteur de profil (Keyence) et instruments à main.

## Réalisations personnelles et centres d'intérêt :

**Loisirs** : Karting et mécanique associée, Conception Drone, Aviation, Impression 3D

**Sport** : Handball (6 ans)

## Langues :

**Anglais** – B2

**Espagnol** – A2

## Autre information :

Permis B (Véhiculé)