



ANTOINE LAGOUCHE

Recherche d'un stage
mécanique de fin d'études
en R&D de 6 mois chez TLD.

Objectifs

Actuellement en troisième année d'école d'ingénieur, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études type bureau d'études en génie mécanique à partir de Janvier 2026.

Contact

0767189365

4 b rue du Quesnoy,
SALESCHEs 59218

véhiculé

lagouche.antoine@gmail.com

Logiciels maîtrisés

Excel

Python

SQL

3DEXPERIENCE

Abaqus

SimCenter Star-CCm+

MATLAB

Langues

Français: natif

Anglais: niveau avancé B2
(TOEIC : 890/990)

Espagnol: débutant A2

Passions

Voyage

football / natation

Expériences

Expériences professionnelles:

Travail d'été, Crédit Agricole 2024

Employé polyvalent: en charge de l'accueil des clients; des virements bancaires et des retraits

Stage, ALSTOM 2024

Technicien au service essais: tests sur les trains en statique et en dynamique; rédaction de fiches de consignations électriques.

Autres expériences

Projet ONERA 2024 - 2025

Conception d'une hélice de drone:

Mise en place d'un outil MATLAB pour le calcul automatisé des paramètres géométriques de l'hélice.

Conception de l'hélice en CAO, suivie d'une analyse aérodynamique numérique (CFD).

Réalisation d'un prototype imprimé en 3D pour essais expérimentaux.

Dimensionnement aile de planneur 2023

Étude du profil aérodynamique optimal de l'aile.

Conception 3D de l'aile en CAO.

Simulation aérodynamique (CFD) pour l'analyse des performances.

Simulation mécanique par éléments finis pour la vérification de la résistance structurelle.

Études

Double diplôme en génie mécanique - mineur aérospatiale 08/2025 - 12/2026

*George W. Woodruff School of Mechanical
Engineering, Georgia Tech
Metz / Atlanta*

Mécanique des fluides, Mécanique des milieux continus,
Acoustique, Mathématiques.

Ecole d'ingénieur 08/2023 - 12/2026

Arts et Métiers ParisTech, Lille

Mécanique, dynamique, éléments finis, thermique,
turbomachines, sciences des matériaux, mécanique
vibratoire, analyse spectrale, matériaux composites.

Classe préparatoire aux grandes écoles (MPSI / PSI)

09/2021 - 07/2023

Lycée Henri Wallon, Valenciennes