



## Etudiant Ingénieur ISAE-SUPAERO

### Formation

- 2020-2024 **Diplôme d'ingénieur, ISAE-SUPAERO, Toulouse.**
- 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année : formation d'ingénieur généraliste en informatique, thermodynamique des fluides, mathématiques appliquées, physique et mécanique.
  - 3<sup>ème</sup> année : spécialité sciences des données et décision.
- 2022 **Semestre Erasmus+, Politecnico di Milano, Milan, Italie.**
- Cours : applications hypermédia, astrophysique, aéroacoustique, dynamique des solides, combustion des systèmes thermochimiques.
- 2018-2020 **Classe préparatoire aux grandes écoles, Lycée Sainte-Geneviève, Versailles.**
- MPSI/MP : mathématiques, sciences physiques, sciences de l'ingénieur.
- 2018 **Baccalauréat scientifique, Lycée La Malassise, Longuenesse.**
- Série S (SVT), option mathématiques, mention très bien.

### Expériences professionnelles

- 2023, 6 mois **Stage en sciences des données, Reuniwatt, Saint-Pierre, France.**
- R&D en post-traitement des prévisions d'irradiance: comparaison de modèles efficaces sur les séries temporelles (filtre de Kalman, GBM, RF, SVR, MLP, N-BEATS).
  - Introduction aux défis liés à la production par rapport à la recherche et à l'industrialisation des modèles de machine learning (MLOps).
- 2022, 6 mois **Stage en simulation numérique, DGA Techniques aéronautiques, Balma.**
- Découverte des spécificités de la simulation numérique par la pratique sur LS-DYNA.
  - Etude d'un parachute extracteur lors d'un largage par gravité.
- 2021, 2 mois **Technicien en maintenance aéronautique, 9<sup>ème</sup> régiment de soutien aéromobile de l'armée de Terre, Montauban.**
- Découverte de la maintenance aéronautique et de l'environnement de la Défense.
  - Travail sur des hélicoptères de l'Armée de Terre (EC665 Tigre et AS532 Cougar).
  - Initiation aux règles de sécurité et à la certification aéronautique.
- 2019 et 2020 **Emplois saisonniers, Centre hospitalier région de Saint-Omer, Helfaut.**
- Travail dans la restauration : plonge et élaboration des plateaux repas.
  - Brancardage des patients au sein de l'hôpital.

### Compétences

- Langages C, C++, Java, Python, MATLAB, HTML/CSS, JavaScript, Nuxt.js,  $\LaTeX$ .
- Logiciels Office, CATIA, Patran, Nastran, Adams, LS-DYNA, MBDyn, SU2.
- Langues Anglais (C1, TOEFL iBT : 102/120), Espagnol (B1), Italien (A2), Arabe (A1).
- Savoir-être Autonome, rigoureux, curieux, entreprenant.

### Centres d'intérêt

- Loisirs Géopolitique, aéronautique (BIA), aérospatiale.
- Sports Trail (ultra-marathon), cyclisme, football (10 ans de pratique), tennis (15/4).
- Associatif Créateur des parcours et chef de course de deux éditions du RAID. Le RAID ISAE est un événement incluant vtt, trail et canoë et rassemblant plus de 500 sportifs.