



Mattéo GOUZIEN

Doctorant en deuxième année en automatique à l'IMS / ONERA

FORMATION

Université de Bordeaux – Bordeaux (33)

Depuis octobre 2024

Commande tolérante aux pannes d'actionneur pour l'évitement du « flutter » dans le cadre de l'aviation bas-carbone.

Ecole ISAE-SUPAERO – Toulouse (31)

2020 - 2024

Diplôme d'Ingénieur

- Spécialisation de dernière année (SiSy / MSXS) : **Estimation, Automatique avancée, Systèmes complexes et Simulation, Méthodes numériques pour l'ingénieur.**
- Enseignements électifs : **Deep learning en mécanique des fluides, Ingénierie quantique.**

Semestre universitaire à l'Université de Toronto (UofT)

Septembre à Décembre 2022

Advanced robotics, Structural Dynamics, advanced Deep learning, Finite Element Analysis.

Lycée Sainte Geneviève – Versailles (78)

2018-2020

Classe préparatoire Maths-Physique, MPSI/PSI*

Lycée Saint Joseph Lasalle – Lorient (56)

2015-2018

Baccalauréat Scientifique spécialité Sciences de l'Ingénieur, option Mathématiques, Mention Très Bien

EXPERIENCE

Stage de césure à la DGA TA : IA pour la prédiction de contraintes mécaniques subies par un avion de combat

6 mois - 2022

Deep Learning, Clustering automatique de phases de vol, Dynamic Decomposition with Control et Autoencoders récurrents et convolutifs.

Les Cordées de la réussite : Tutorat bénévole

2020 à ce jour

Bénévole dans l'association OSE SUPAERO, tutorat

Karr Konzept - Stage Ouvrier

1 mois - 2021

Aménagement de vans de loisirs et d'utilitaires, travail manuel en atelier.

Associations de l'ISAE-SUPAERO – Président du club Surf

2020 à 2021

Président de l'association Surf, chargé d'organiser des week-ends sportifs

COMPETENCES

- ✓ Informatique : Maîtrise de C++, Python (Tensorflow, Pytorch,...) , C, C++, C#, Scala, Prolog, Racket, Arduino, HTML CSS, Matlab (automatique, IA, traitement du signal), Ansys, Pack Office
- ✓ Environnement international
- ✓ Esprit d'équipe, Leadership, Sociabilité

PROFIL



[mattéo-gouzien-b7b76a20b](https://www.linkedin.com/in/mattéo-gouzien-b7b76a20b)

CONTACT



Toulouse



+33 7 83 72 47 42



matteo.gouzien@u-bordeaux.fr

LANGUES

| | |
|----------|-------------------|
| Français | Langue Maternelle |
| Anglais | TOEFL 102/120 |
| Allemand | Bon niveau |
| Espagnol | Bon niveau |

INTERETS

- ✓ **Club d'aéromodélisme :**
Projet étudiant de construction d'une aile volante VTOL à hydrogène (Projet Kestrel)
- ✓ **Club de parachutisme :** brevet de parachutisme (PAC)
- ✓ **Sports:** Surf, Parapente, Kite Surf, Voile, Vélo, Snowboard, Trail
- ✓ **Projet de césure :** voyage de 6 mois en solitaire en Amérique du Sud (500 km en vélo, sommet à 6100m, treks en haute montagne, survie en Amazonie), transatlantique retour en voilier (30 jours de navigation hauturière)