Martin ACCOU

18 rue de Saint-Omer 62570 Wizernes +33 7 51 63 51 88 martin.accou@student.isae-supaero.fr 22 ans - Permis B



Etudiant Ingénieur ISAE-SUPAERO

Formation

- 2020-2024 **Diplôme d'ingénieur**, *ISAE-SUPAERO*, Toulouse.
 - o 1ère et 2ème année : formation d'ingénieur généraliste en mécanique, thermodynamique des fluides, mathématiques appliquées, physique et informatique.
 - o 3ème 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 d'apprentissage automatique (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^{ème} régiment de soutien aéromobile de l'armée de Terre, Montauban.
 - o Découverte de la maintenance aéronautique et de l'environnement de la Défense.
 - o Travail sur des hélicoptères de l'Armée de Terre (EC665 Tigre et AS532 Cougar).
 - o Initiation aux règles de sécurité et à la certification aéronautique.
- 2019 et 2020 **Emplois saisonniers**, Centre hospitalier région de Saint-Omer, Helfaut.
 - o 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.