



ANAS IAZZA

Élève ingénieur en Aéronautique & Technologies Spatiales

CAO/CATIA • Simulation CFD • Data Analysis • IoT & Systèmes embarqués • Stage PFA - Juillet 2026
Safi, Maroc • +212 605 14 03 23 • iazzaanas22@gmail.com • LinkedIn : anas-iazza • GitHub : anas-iazza

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en 1^{re} année du cycle ingénieur en **Génie Aéronautique et Technologies de l'Espace** à l'ENSA Safi, je construis un profil technique orienté **conception mécanique, simulation CFD, analyse de données et systèmes embarqués**. Rigoureux, autonome et motivé par les projets à forte valeur industrielle, je recherche un **stage PFA d'un mois en juillet 2026** afin de contribuer à des missions liées à la CAO, l'aérodynamique, la simulation numérique, la maintenance/production ou la digitalisation industrielle.

FORMATION

- ENSA Safi — École Nationale des Sciences Appliquées** 2025 — En cours
Cycle ingénieur — Génie Aéronautique & Technologies de l'Espace
• Modules clés : aérodynamique, mécanique du vol, structures, propulsion, CAO et simulation numérique.
- ENSA Safi — Classes préparatoires intégrées** 2023 — 2025
Mathématiques, physique, informatique et sciences de l'ingénieur.
• Formation scientifique solide et admission au cycle ingénieur sur classement.
- Lycée Plateau Bensouda — Safi** 2023
Baccalauréat Sciences — Mention Très Bien

PROJETS & RÉALISATIONS

- Avion léger Cessna — Chaîne CAO à CFD** 2026
Conception 3D, maillage et simulation aérodynamique
• Modélisation 3D sous SolidWorks/SpaceClaim et préparation d'une géométrie exploitable pour une étude CFD.
• Création du domaine fluide, génération d'un maillage adapté et paramétrage des conditions limites pour l'analyse des écoulements.
• Simulation sous ANSYS Fluent pour évaluer la portance, la traînée et les zones de turbulence, avec interprétation des résultats aérodynamiques.
- AeroSync — Cockpit connecté & supervision de vol** 2026
IoT, capteurs et systèmes embarqués
• Conception d'une architecture IoT reliant ESP32, MPU6050 et DHT22 à une interface de supervision via MQTT et Node-RED.
• Développement de commandes physiques interactives pour piloter la manette des gaz, le train d'atterrissage et les servomoteurs.
• Mise en place d'une logique de suivi temps réel pour visualiser les paramètres de vol et détecter les anomalies critiques.
- Dashboards BI — Finance & HSE** 2025 — 2026
Analyse, modélisation et visualisation de données
• Conception de tableaux de bord Power BI interactifs à partir de bases de données volumineuses (+62000 lignes), avec automatisation partielle du reporting et amélioration de la rapidité d'analyse.
• Nettoyage, structuration et modélisation des données pour produire des KPI fiables, lisibles et orientés aide à la décision.

CERTIFICATIONS

- Data Visualization & Business Intelligence — Python & Power BI** 2026
• Analyse, traitement et visualisation de données avec Python, Pandas et Power BI, avec conception de dashboards interactifs orientés KPI et aide à la décision.
- Industrie 5.0 — YaneCode Academy** 2026
Digitalisation industrielle et technologies du futur
• Découverte des concepts de l'industrie du futur, de l'intégration des technologies numériques et de l'optimisation des processus industriels.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

CAO & conception	CATIA V5, SolidWorks, SpaceClaim, modélisation 3D, lecture de plans techniques
Simulation & calcul	ANSYS Fluent/Meshing, MATLAB, notions CFD, maillage et analyse aérodynamique
Data & BI	Python, Pandas, Power BI, SQL, Excel, nettoyage, modélisation et visualisation de données
IoT & embarqué	ESP32, MQTT, Node-RED, capteurs, acquisition et supervision de données en temps réel
Outils	MS Office, MS Project, Visual Studio Code, Git/GitHub

LANGUES & SAVOIR-ÊTRE

Langues : Arabe : Langue maternelle • Français : Courant
• Anglais : Intermédiaire

Savoir-être : Esprit d'équipe • Leadership • Rigueur technique • Adaptabilité • Résolution analytique • Communication