



# FLORIAN HENZLICK

## INGÉNIEUR DOUBLE COMPÉTENCES : AÉROSPATIAL ET AFFAIRES

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

#### 2022-2023 : Apprenti Ingénieur Essais Moteurs

Safran Power Units - Site de production et de développement de Toulouse

Définir, planifier et mener des essais → certification et développement d'un nouvel APU (GPA en français, Groupe Auxiliaire de Puissance)

#### Été 2022 : Stage de 3 mois à l'étranger

Université de technologie de Delft, Pays-Bas

Conception d'une sonde : mesures de pression totale, pression statique et température totale dans un tunnel à vapeurs organiques supersoniques (ORCHID)

#### 2020-2022 : Apprenti Ingénieur en Métrologie

Safran Aircraft Engines - Site MRO de Châtellerault

- Optimisation du suivi périodique des outils et équipements de mesure du site
- Développement du **contrôle de pièces moteur** dans le cadre d'une nouvelle industrialisation (orienté **BE et méthodes**)
- Recherche de solutions pour remplacer et étalonner des sondes de température pour banc d'essai moteur (**conception d'un système d'étalonnage** sur CATIA)

#### 2019 : Stage de 3 mois à l'étranger

Université de l'armée de l'air polonaise

Étude, modélisation, impression 3D, tests en soufflerie d'une maquette d'autogire (Fusioncopter FC-4)

### FORMATIONS

#### 2024-2025 : Mastère spécialisé Ingénieur d'Affaires Industrielles

Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Toulouse

#### 2023-2024 : passage du PPL et du FCL.055D (anglais aéronautique)

PPL passé en décembre 2023 (122/128 au théorique); FCL.055D passé en février 2024

#### 2020-2023 : Formation ingénieur en Aéronautique et Espace

Conservatoire National des Arts et Métiers en convention avec l'ISAE-ENSMA à Poitiers

→ **Projets en équipe** en conception, production, gestion de projet, recherche

→ **Projet de 150h sur les réservoirs d'hydrogène de Type IV**

#### 2019-2020 : Préparation et passage des sélections EOPN et EOPAN

#### 2017-2019 : DUT Génie Mécanique et Productique, Techniques Aéronautiques

Université Paul Sabatier de Toulouse

### COMPÉTENCES

#### Informatiques

- Pack Office (+ Excel VBA)
- CATIA V5 / SOLIDWORKS / INVENTOR
- Langage Python
- ZEISS CALYPSO
- ABAQUS
- Ansys Fluent

#### Techniques

- Avionique et Systèmes embarqués
- Métrologie et contrôle qualité
- Conception mécanique
- Production / Fabrication mécanique
- Électronique, Électrotechnique et Automatique

#### Scientifiques

- Science des matériaux et composites
- Bases en acoustique
- Thermodynamique
- Mécaniques : fluides, milieux continus, solides indéformables
- Sciences aérospatiales : aérodynamique, mécanique du vol, systèmes de propulsion

#### Linguistiques

- Anglais (TOEIC : 880)
- Espagnol (bases)

#### Affaires

- Prospection (+ en anglais)
- Négociation (+ en anglais)
- Comptabilité et contrôle de gestion
- Marketing stratégique et opérationnel
- Intelligence économique
- Finance
- Achats
- Économie d'entreprise
- Vente de services
- Réglementation Export Control

#### Transverses

- Management : gestion de projet et gestion d'équipe (+ dans un cadre international)
- International : Géopolitique ; Sensibilisation à l'environnement multiculturel
- Juridique : système judiciaire, droit social, exposition pénale en entreprise
- Oenologie

### INFORMATIONS

- Nationalité Française
- Titulaire du permis B
- Passeport valide jusqu'en 2031

### CONTACTS

- 4 Rue d'Auzas, 31360 Auzas
- +33 7 87 20 22 98
- henzlickflorian@gmail.com

### ACTIVITÉS DIVERSES

- Passionné d'aéronautique
- Lecteur de livres d'histoires
- Saxophone (débutant)
- Escrime
- Théâtre
- Wakeboarding (sport nautique)
- Voyages à l'étranger en solitaire