

**Fayaz Bachir G.** - Né en Septembre 1994  
**31100 Toulouse**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2011250909**

## Ingénieur bureau d'études

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2019** : Bac +5 à École des Mines Albi - IMT Business school sur Évry  
Master matériaux aérospatiaux et management de l'innovation

**2017** : Bac +5 à Acharya institutes of technology Bangalore, Inde  
Bachelor aeronautical engineering

### Expériences professionnelles

---

**09/2019 - 03/2020** :

Consultant ingénieur conception calcul de Structures Nacelles chez Ingeliance Technologies sur Colomiers

- Vérifier la conformité de la réparation (SRM, ASR ) sur du métallique et composite , et assurer la maintenance préventive et corrective des pièces
- Vérifier et valider les matériaux, l'analyse et la justification fournis.
- Vérifier les calculs RDM statique / fatigue / DamTol sur du métal & compo.
- Vérifier la compatibilité galvanique des matériaux.
- Vérifier et valider les plans 2D (zoning, dimension, etc..)
- Rédiger un rapport de synthèse (EVD) & Suivi des actions correctives (SAP).
- Revue et reporting client pour la certification et la validation.
- Rédiger un rapport sur l'architecture des Nacelles et les matériaux utilisés.
- Rédaction du manuelle de réparation, de maintenance, et du note de calcul

**03/2019 - 08/2019** :

Stage conception et calcul de structure / configuration cabine/ MRO chez Sogeclair Aerospace sur Blagnac

- Réaliser la modélisation et simulations des meubles
- Maillage / Analyse statique des meubles sous différents cas de charge.
- Sélection et classification des matériaux pour les meubles (métal & compo)
- Rédaction rapport calcul pour quantas Arline A380-800.
- Réaliser maquette de la pointe avant A350XWB en 3D/2D.
- Conception 3D /2D vis, écrou, rondelle, stringer, shim, clip, ebay framing.
- Réalisation des nomenclatures / plans de réparation des panneaux de plancher d'A320

**01/2018 - 02/2018** :

Workshop Fabrication Additive d'un véhicule lunaire (projet CNES) chez Mimausa Laboratoire

- Concevoir les pièces sur CATIA et sélection du matériaux de fabrication
- Analyser la microstructure et étudier les défauts dus à la fabrication par SLM
- Traitement de surface - traitement thermique - essais mécanique et optimisation

**02/2017 - 04/2017** :

Stage ingénieur conception calcul/ fabrication de structure chez Bangalore Aircraft Industries Pvt Ltd, Inde

- Conception et analyse des joints de longeron d'aile d'avion civil.
- Conception des joints et des longerons sur CATIA / sélection des matériaux.
- Calculer par la méthode analytique et par la méthode éléments finis les joints.
- Évaluer et comparer les données analytiques aux données expérimentales

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Logiciels**

---

Pack Office, AutoCAD, CATIA, SolidWorks, Abaqus

## **Atouts et compétences**

---

conception et calcul de structure

## **Centres d'intérêts**

---

Judo Jogging Voyage Randonné