

# Pietro Gazzi

93 Rue de la Roquette  
Paris, 75011

pietrogazzi01@gmail.com  
+330745108257

## Résumé Professionnel

---

Ingénieur en Aérospatial dynamique avec une vaste expérience en analyse de données, modélisation numérique et gestion des risques. Un solide parcours de recherche et dans l'industrie, avec un accent fort sur l'utilisation des données pour prendre des décisions et optimiser les performances. Maîtrise de plusieurs langages de programmation et expérience dans l'utilisation d'outils d'analyse avancés.

## Formation

---

<b>Politecnico di Milano</b> <i>Ingénierie Aérospatiale</i>	Septembre 2020 – Décembre 2022
<b>Università degli Studi di Firenze</b> <i>Ingénierie Mécanique</i>	Septembre 2017 – Juillet 2020

## Expérience de Recherche

---

<b>Composites PEKK/fibre de carbone : Mode I statique et fatigue</b> <i>Politecnico di Milano</i>	Mars 2022 – Décembre 2022
<i>Milan, Italie</i>	
— Conception et fabrication des échantillons de composites	
— Tests en laboratoire de composites à matrice thermoplastique dans des conditions statiques et de fatigue	
— Modélisation et analyse statiques et de fatigue non linéaires par FEM	
— Ajustement des paramètres via l'algorithme de Nelder-Mead	

## Expérience Professionnelle

---

<b>Ingénieur de Recherche</b> <i>Institut Polytechnique de Paris</i>	Février 2023 – Présent
<i>Paris, France</i>	
— Analyse expérimentale et numérique de la propagation des fissures dans le polycarbonate imprimé en 3D	
— Fabrication additive d'échantillons optimisés	
— Évaluation numérique du comportement de fracture	
<b>Analyste Structurel</b> <i>Thales Alenia Space, Akka Technologies</i>	Mai 2022 – Janvier 2023
<i>Turin, Italie</i>	
— Modélisation FEM de la structure primaire et secondaire d'un vaisseau spatial	
— Analyse statique linéaire, modale, de flambage et de réponse en fréquence	
— Post-traitement et analyse des contraintes avec la rédaction des rapports de contrainte	

## Compétences Spécialisées

---

**Langages de programmation :** Python, R, Matlab, Bash  
**Solveur FEM commercial :** Abaqus, Nastran, Hypermesh  
**Analyse de données :** SQL, SAS, R, SPSS, Python  
**Visualisation :** Tableau, PowerBI

## Langues

---

**Italien :** Langue maternelle  
**Anglais :** Courant  
**Français :** Courant