



Alexandre Bernard

21 Ans - Permis B



+33 7 81 99 57 63



alexandre.bernard.chaillou@gmail.com



45 rue desjardins, Angers

Langues

Français Natif

Anglais 985/990 TOEIC Avancé

Espagnol Intermédiaire

Allemand Débutant

Centres d'intérêts

Espace

Participation à des hackatons sur le thème de l'espace

Programmation

Responsable club informatique aux Arts et Métiers. Développement de scripts python et bases de données SQL

Soft Skills

Passionné Autonome Curieux

Persévérant

Logiciels & Programmation

Simulation | Element Finis

Abaqus StarCCM+ ForgeNxT

CAO

CATIA Solidworks

 Python

NumPy TensorFlow Pandas

Machine Learning

Optimisation numérique

 Bases de données

PostgreSQL

Recherche stage de fin d'étude Fév.-Sep. 2026



Etudiant ingénieur se spécialisant en aérospatial à la recherche un stage de fin d'étude de six mois. Au fil de mon parcours j'ai développé des compétences solides en éléments finis, mécanique, composites et en procédés.

Expériences professionnelles et projets

2025-2026 Intervenant Ingénieur | AM Junior Entreprise

- Développement de la partie logicielle d'un objet connecté pendant 8 mois

2025 Logiciel élément fini | Arts et Métiers

- Developpement d'un logiciel en Python et Rust pour analyses statique et vibratoire de structure type treillis
- Management d'une équipe de quatre personnes pendant cinq mois

2025 Projet recherche - étude de matériaux | Arts et Métiers

- Etude de l'impact de l'assistance cryogénique sur l'usinage d'alliages métalliques amorphes
- Analyses des résultats en python

2024 Stage executant | APMA, France

- Quatre semaines de formation en mécanique de précision et métrologie spécialisée dans les matériaux métalliques pour l'aérospatial

2023 NASA Space Apps Challenge

- Developpement d'un programme de machine learning pour analyse du champ magnétique interplanétaire

Parcours académique

2023-2026 Diplôme d'ingénieur, spécialisation aérospatial Arts et Métiers Bordeaux, France

- Mécanique des solides et des fluides, matériaux, conception, composites
- Systèmes de propulsion, systèmes aéronautiques et spatiaux, optimisation numérique de stratifiés composites, initiation à la méthodologie MBSE

2021-2023 Classe préparatoire aux concours d'écoles d'ingénieurs ESEO, Angers, France

2020-2021 DUT en Génie Mécanique et Productique IUT Angers, France