

KYLIAN RICAUD

Élève Ingénieur



Toulouse, France | kylian.ricaud@etu.toulouse-inp.fr | www.ricaud-kylian.me

PROFIL

Élève ingénieur curieux et rigoureux à l'ENSEEIHT (N7), passionné par les nouvelles technologies. Je souhaite orienter ma carrière vers les industries aérospatiale et de défense, en me spécialisant dans les systèmes de missiles. J'aime relever des défis techniques complexes et innover pour contribuer aux avancées de ce secteur.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Développement Logiciel

Mai - Juin 2025

N7 Consulting, Toulouse

- Développement d'une application web full-stack pour optimiser la gestion interne des documents et projets (Frontend : React, Backend : Java).
- Intégration d'un système de génération automatique de documents via Google Apps Script pour créer automatiquement propositions, rapports et autres documents clés, réduisant significativement la charge administrative.

Consultant

2025

N7 Consulting (Junior-Entreprise de l'ENSEEIHT), Toulouse

- **Projet YAS - Refonte d'Application Web** : Direction de la refonte d'une plateforme de livraison de colis entre particuliers. Développement des composants backend (Python, FastAPI) et frontend (Angular, TypeScript, HTML/CSS).
- **Projet VOC - Assistant Domotique IA** : Création d'un assistant domestique intelligent alimenté par l'IA et connecté à des capteurs Zigbee, offrant une analyse de données en temps réel, des alertes configurables et une interface à commande vocale.
- **Projet SUDFRO - Traitement de Documents par IA** : Conception d'une solution pour automatiser le traitement des bons de commande par IA, utilisant l'OCR et un grand modèle de langage (LLM) pour l'extraction de données et la correction d'erreurs.
- **Projet ESA - Étude de Faisabilité** : Réalisation d'une étude de faisabilité préliminaire pour un projet avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA). Détails sous accord de confidentialité (NDA).

Employé Libre-Service

Août 2024

E.Leclerc, Estancarbon

- Gestion d'un volume important de produits et organisation des rayons en grande surface.
- Développement de compétences en gestion des stocks et en planification.

Stage de Recherche

Avril - Juin 2024

ISAE-SUPAERO, Toulouse

- Intégré au Département Ingénierie des Systèmes Complexes (DISC), au sein du groupe de recherche SysCo (Systèmes Connectés).
- Réalisation d'une revue de littérature sur la sécurité des communications par satellite (SATCOM) dans le contexte de la 6G.

- Élaboration d'une taxonomie des mécanismes de sécurité et création d'un outil de recherche documentaire basé sur l'IA pour analyser plus de 100 documents.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur (Grade de Master) <i>Toulouse INP-ENSEEIHT (N7) - Département 3EA, Toulouse</i>	2024 - Présent
La Prépa des INP (Classes Préparatoires) <i>Toulouse INP, Toulouse</i>	2022 - 2024
Baccalauréat Général - Spécialités Scientifiques (<i>Mention Très Bien</i>) <i>Lycée Sainte-Thérèse</i>	2019 - 2022
Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA) (<i>Mention Bien</i>) <i>Lycée Paul Mathou</i>	Septembre 2020

COMPÉTENCES

Compétences Techniques : Java, Python, React, Angular, FastAPI, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS, Google Apps Script, LaTeX, Prompt Engineering, Intégration IA/LLM, Data Science, Orcad Pspice, Vivado, MPLab, C++, Quartus, Advanced Design System

Savoir-être : Créativité, Adaptabilité, Travail d'équipe, Autonomie, Résolution de problèmes, Gestion de projet.

LANGUES

Français : Langue maternelle | **Anglais** : Professionnel (B2) | **Espagnol** : Élémentaire (A2)
| **Chinois** : Débutant