

ASSISTANT ENGINEER INTERNSHIP

Early June - End of September (12 to 16 weeks)

06.66.18.11.35 – rayan.chennaoui@ipsa.fr

Paris, France – rayanchennaoui.online

Student in aeronautical engineering, specializing in aircraft structures, mechanics and structures at IPSA, I am particularly interested in everything related to precision and mechanical performance (motorsports, aeronautics, watchmaking...). I wish to complete a 12 to 16-week assistant engineer internship in order to discover new technical environments, develop my practical skills and deepen my knowledge in design, analysis and mechanical innovation.



Rayan CHENNAOUI

PROFESSIONAL EXPERIENCE

JUNE–SEPT 2025	Seasonal Employee, LEGO, Paris – Customer service, checkout operations, logistics management, and operational rigor in a high-traffic environment.
AUG 2023 & JUNE–JULY 2024	Seasonal Employee, DECATHLON, Thiais – In-store sales, inventory management and restocking.
JULY – AUG 2022	Seasonal Employee, FRANPRIX, Thiais – Checkout operations, store & inventory management.
MAY 2022 – PRESENT	Self-Employed, RCB CORP, Paris – Online product sales. Document translation (ENG/FR). Script writing for the YouTube channel <i>Tesla France</i> . Short film production. Crypto trading. Math/physics tutoring for middle school students. – Notable projects: Creation of an app and website for assessing mental health, generating reports, and finding potential solutions.
Nov – DEC 2018	Seasonal Employee, CASINO & RUNGIS MARKET, Île-de-France – Sales, inventory management, procurement at Rungis International market.
OCT 2018 - SEPT 2022	Association President, BEHARD eSPORT, Paris – Management of a 40-member team: structuring of a clothing brand and live streaming channel, communication/marketing management, partnerships (brands, animal shelters...) and professionalization. Coaching players at European level. Team product sales.

EDUCATION

SEPT 2025 – FEB 2026	Mechanical Engineering, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY MALAYSIA – Main courses: <i>Flight dynamics & control, Materials engineering,...</i> – Projects: <i>State-space modeling & flight stability analysis, Robotic arm automation project – conveyor transfer system</i>
SEPT 2022 – JUNE 2027	Aeronautical & Aerospace Engineering, INSTITUT POLYTECHNIQUE DES SCIENCES AVANCÉES (IPSA), Paris – Main courses: <i>General mechanics (+ Strength of materials, CAD, FEM...), Fluid dynamics & Aerodynamics, Flight mechanics, Thermodynamics...</i> – Notable projects: <i>Mirage 2000 wing design via CATIA V5R19, NACA 0012 airfoil study in wind tunnel using Star CCM+, Statistical study in data science, Development of an autonomous GoPiGo robot calculating surface area (0.1% uncertainty), Design projects in turbomachinery & thermodynamics, ...</i>
SEPT 2019 – JUNE 2022	Scientific Baccalaureate, GUILLAUME APOLLINAIRE HIGH SCHOOL, Thiais – Specialization: <i>Mathematics, physics-chemistry, engineering sciences (Option: Advanced mathematics)</i> – Activities: <i>Creation of ecological association, English speaking club, archery...</i>

SKILLS – LANGUAGES – INTERESTS

SOFT SKILLS	Teamwork, curiosity and rigor
CERTIFICATES	BIA, PIX, Climate & aeronautics workshop facilitator, Harvard CS50 introduction to AI (in progress)
SKILLS	CATIA V5R19, Python programming, L ^A T _E X typesetting, Matlab...
LANGUAGES	French (<i>Native language</i>), English (965/990 TOEIC, C1+), Arabic (<i>Mother tongue</i>), Spanish (<i>Intermediate knowledge</i> , B1/B2), Chinese (<i>learning</i>)
INTERESTS	Cinema, mountain climbing & hiking, cycling & running, motorsports, travel, Japanese calligraphy, combat sports...

STAGE ASSISTANT INGENIEUR

Début juin - Fin septembre (12 à 16 semaines)

06.66.18.11.35 – ravan.chennaoui@ipsa.fr

Thiais, France — rayanchennaoui.online

Étudiant en ingénierie aéronautique, filière cellules aéronautiques, mécanique et structure à l'IPSA, je m'intéresse tout particulièrement à tout ce qui touche à la précision et à la performance mécanique (sport automobile, aéronautique, horlogerie...). Je souhaite effectuer un stage d'assistant ingénieur de 12 à 16 semaines afin de découvrir de nouveaux environnements techniques, développer mes compétences pratiques et approfondir mes connaissances en conception, analyse et innovation mécanique.



Rayan CHENNAOUI

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

JUIN–SEPT 2025	Employé saisonnier, LEGO, Paris – Conseil client, encaissement, gestion logistique, et rigueur opérationnelle dans un environnement à fort flux.
AOÛT 2023 & JUIN–JUILLET 2024	Employé saisonnier, DÉCATHLON, Thiais – Vente en magasin, gestion du stock et approvisionnement.
JUILLET – AOÛT 2022	Employé saisonnier, FRANPRIX, Thiais – Encaissement, gestion magasin & stock.
MAI 2022 – AUJOURD'HUI	Auto-entrepreneur, RCB CORP, Paris – Vente de produits en ligne. Traduction documents (ENG/FR). Rédaction scripts pour la chaîne YouTube <i>Tesla France</i> . Réalisation de courts-métrages. Trading crypto. Cours de maths/physique pour collégiens. – Projets notables : Création d'une app. et d'un site permettant de jauger sa santé mentale, de faire des rapports, et de trouver des pistes de solutions.
Nov – DÉC 2018	Employé saisonnier, CASINO & MARCHÉ DE RUNGIS, Île-de-France – Vente, gestion stocks, approvisionnement au marché international de Rungis.
OCT 2018 - SEPT 2022	Président d'association, BEHARD eSPORT, Paris – Encadrement d'une équipe de 40 membres : structuration d'une marque de vêtements et d'une chaîne live, gestion communication/marketing, partenariats (marques, SPA...) et professionnalisation. Coaching de joueurs au niveau européen. Vente produits de l'équipe.

FORMATION SCOLAIRE

SEPT 2025 – FÉV 2026	Mechanical Engineering, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY MALAYSIA – Matières principales : Flight dynamic & control, Materials engineering,... – Projets : State-space modeling & flight stability analysis, Robotic arm automation project – conveyor transfer system
SEPT 2022 – JUIN 2027	Ingénierie aéronautique & aérospatiale, INSTITUT POLYTECHNIQUE DES SCIENCES AVANCÉES (IPSA), Paris – Matières principales : Mécanique générale (+ RDM, CAO, EFM...), Dynamique des fluides & Aérodynamique, Mécanique du vol, Thermodynamique... – Projets notables : Conception aile Mirage 2000 via CATIA V5R19, Étude profil NACA 0012 en soufflerie via Star CCM+, Étude statistique en science des données, Réalisation d'un robot autonome GoPiGo calculant l'aire d'une surface (incertitude 0,1%), Bureaux d'études en turbomachine & thermodynamique, ...
SEPT 2019 – JUIN 2022	Bac scientifique, LYCÉE GUILLAUME APOLLINAIRE, Thiais – Spé : Maths, physique-chimie, sciences de l'ingénieur (Opt: Maths expertes) – Activités : Création asso. écologique, club d'élocution anglaise, tir à l'arc...

COMPÉTENCES – LANGUES – CENTRES D'INTÉRÊT

SOFT SKILLS	Travail en équipe, curiosité et rigueur
CERTIFICATS	BIA, PIX, Animateur fresque du climat & aéronautique, Harvard CS50 introduction à l'IA (en cours)
COMPÉTENCES	CATIA V5R19, langage Python, rédaction L ^A T _E X, Matlab...
LANGUES	Français (<i>Langue natale</i>), Anglais (965/990 TOEIC, C1+), Arabe (<i>Langue maternelle</i>), Espagnol (<i>connaissances intermédiaires</i> , B1/B2), Chinois (<i>en apprentissage</i>)
CENTRES D'INTÉRÊT	Cinéma, alpinisme & randonnées, vélo & course à pied, sport auto, voyages, calligraphie japonaise, sports de combat...