

Anouk VITIS

Kourou, Guyane française | anouk.vts59@gmail.com | [anouk-vts](#) | Permis B



“Ingénieure passionnée d’aérospatiale et de fluides cryogéniques, je recherche un premier emploi à partir d’octobre 2025. Mon expérience en conception de fusées étudiante et en optimisation des systèmes fluides au centre spatial européen nourrit ma créativité et mon envie de contribuer à des projets innovants.”

FORMATION

Institut Polytechnique des Sciences Avancées	2020–2025	National Cheng Kung University (NCKU)	2023
Formation ingénieur – cycle anglophone	Ivry-sur-Seine	Echange universitaire international	Tainan, Taïwan
Spécialité espace, lanceurs et satellite véhicule			

EXPERIENCES

Stage ingénieur R&D systèmes fluides et chargée de campagne Ariane 6

Février – Août 2025

Cegelec Space, Kourou, Centre Spatial Guyanais

- Suivi de campagne et planification des opérations de maintenance sur les équipements fluides conventionnels
- Etudes de modification et d’automatisation des systèmes fluides sur la zone de lancement Ariane 6, pour l’amélioration des procédures de revalidation des capteurs de pression
- Rédaction de propositions de projets d’optimisation et de procédures de test auprès d’ArianeGroup et du CNES
- Veille technologique sur les processus de choc à froid pour la validation de nouvelles lignes cryogéniques

Vice-présidente, secrétaire et chef de projet

2020– 2025

Aerolpsa, Ivry-sur-Seine

- Conception de fusées expérimentales et CanSats lancées chaque année au C’Space (organisé par le CNES)
- Gestion générale de l’association et de ses 90 membres, de la vie associative, du site internet et des sponsors
- Réalisation de pièces composites, simulations, conception de systèmes mécaniques et de PCB, programmation

Stage ingénieur R&D conception industrielle et standardisation de la production 3D

Juin – Septembre 2024

Poly Dispensing Systems, Orgeval

- Conception d’accessoires de systèmes de dosage et de dépose de fluides
- Entretien et maintenance des machines d’usinage et d’impression 3D
- Rédaction de procédures, tests de prototypes, et documentation technique

Stage d’automatisation des services internes

Juin 2022 – Août 2022

Capgemini, Issy-les-Moulineaux

- Mise en place d’un projet de migration et d’optimisation de scripts Powershell vers Python, sur Linux

Animatrice – Séjour itinérant/Scientifique/Multisport

Toussaint-Noël-Hiver-Été 2020–2023

UFCV, France

- Mise en place d’ateliers ludiques autour des sciences et intégration de jeunes en situation de handicap

PROJETS

Aerolpsa :

2023–24 : Chef de projet, participation au concours CanSat France, largage d’un [dispositif de marquage](#) et [atterrissage guidé](#) vers une position GNSS

2022 : Chef de projet sur [Azov](#), mini fusée avec une éjection par la coiffe d’un module inertiel

IPSA :

Projet A.M.I.S. construction d’un robot d’assistance spatiale, dimensionnement d’un système de propulsion à gaz froid, rédaction d’un résumé scientifique (abstract) présenter à l’[EUCASS 2025](#)

Projet Hydrogène, étude du comportement de l’hydrogène en réservoir pressurisé

COMPETENCES

- CATIA V5, Fusion 360 conception de pièces 3D
- Plans techniques, schémas PID
- Réalisation de composite en fibre de carbone
- Utilisation de logiciel de CFD, STAR-CCM+
- Utilisation de logiciel de FEM, Nastran et Patran
- Planification de projet, Gantt
- Analyse des données Excel VBA, PrestoPlot
- Programmation, Python, MATLAB, Arduino et automatisation Power Automate
- Conception de circuits imprimés PCB, soudure SMD

LANGUES

Anglais (courant), 970/990 Toeic

Mandarin (débutant), Certification A1 NCKU

INTERET

