



Johan ALBERTI

Ingénieur Génie Physique
Spécialité Innovative Smart System



Résidence Maryse Bastié
118 Route de Narbonne
31400 Toulouse - France



+33 6 84 86 20 64



jalberti@etud.insa-toulouse.fr



<https://www.linkedin.com/in/johan-alberti-9379b5155/>

+ Expérience Professionnelle

Projet Airbus Defence & Space | Depuis Octobre 2019

Projet de récupération d'énergie (solaire, radio, mouvement, thermique,...) pour alimenter une balise Bluetooth afin d'obtenir sa position dans un entrepôt.

Stage Polytechnique Montréal & McGill University | Juillet 2019 – Septembre 2019

Stage de recherche portant sur les polymères conducteurs : Association de différents polymères au sein de structure Kirigami bi-stable, association de polymères conducteurs et de protéines au sein de film auto-portant.

Projet Microfluidique | 2018 – 2019

Projet de fabrication de puces microfluidiques, par photolithographie en salle blanche, permettant la génération de gouttes d'eau dans le but d'englober des bactéries.

Étude des procédés de fabrication de puces microfluidiques (photolithographie, méthodes additives : stéréolithographie...) d'un point de vue industriel.

ASTRE - Association Toulousaine de Recherche Etudiante | 2017 – 2019

Trésorier et Responsable Thermique du projet Tolosat (Projet de CubeSat 2U à l'initiative exclusivement étudiante : 50 étudiants sur le projet de l'INSA Toulouse, l'ENSEEIH, l'ISAE-SUPAERO et l'Université Paul-Sabatier).

+ Langues

Anglais – Courant



Allemand – Intermédiaire



+ Formation

Age : 22 ans

INSA de Toulouse | Depuis 2016

Élève ingénieur à l'INSA de Toulouse en 5^{ème} année de cycle ingénieur dans la filière génie physique en parcours transversal pluridisciplinaire Innovative Smart System.

CPGE PTSI au lycée Vauvenargues (13) | 2015-2016

Étudiant en classe préparatoire aux grandes écoles filière Physique Technologie et Sciences de l'Ingénieur.

+ Compétences clés

Programmation : Python, C (CVI), LabVIEW

Modélisation : Matlab, Systema (Thermica), SolidWorks, Cinéma 4D, SysML

Bureautique : Suite Office, Suite Adobe (Photoshop, After Effect)

Compétences de Laboratoire

Compétences en Gestion Financière

+ Loisirs

Natation (Diplôme de maître nageur)

Voyage : 2 Interrails en Europe

+ Autres

Permis de conduire B

Diplôme de Secourisme – PSE 1