



Pierre-Antoine GRAND

COMPÉTENCES ET PROJETS MENÉS

Option d'approfondissement : Aéronautique

- Initiation à la construction aéronautique
- Systèmes électriques
- Contrôle de trafic aérien
- Logiciel critique

Électronique :

- Arduino + KiCad : création d'un drone avec télécommande radio
- PIC : réalisation d'un oscilloscope

Matières complémentaires :

- Architecture système (MBSE), Architecture embarquée, Telecom, Programmation parallèle, Safety & Cybersecurity, VHDL, C, C++, Java, Dart, SQL
- Formation aux logiciels Simulink et Matlab

Projets :

- Création d'une application mobile avec Flutter en collaboration avec la Fédération française de Badminton
- Imaginer et installer un système de suivi de la consommation en temps réel sur une Renault 4L

EXPÉRIENCES

09/2025 -

Capgemini Engineering | Toulouse | CDI

Titre du poste : Associate Product & System Engineer

Entreprise client : Airbus

Mission : Architecte Moyens d'Essais Junior

03/2025 - 09/2025

Capgemini Engineering | Toulouse | Stage

Entreprise client : Airbus

Titre du stage : Architecte méthodes/outils d'intégration systèmes

Missions :

- Identifier et évaluer les bénéfices potentiels d'axes d'amélioration outils/métiers sur les phases initiales d'un projet d'architecture
- A partir des idées d'améliorations déjà identifiées par les équipes, définir le business case associé
- Proposer des technologies/méthodes/outils qui pourraient permettre de valoriser les bénéfices identifiés
- Ouverture sur les avantages et les bénéfices qui pourraient en être tirés sur les autres étapes

04/2024 - 09/2024

Veotherm | Chaponost | Stage

Titre du stage : Mise en place d'une IHM via un webserver sur un système embarqué sur PAC

CONTACT

Mail : pierreantoine.grand@icloud.com

Téléphone : 06 07 97 13 50

LinkedIn :

<https://www.linkedin.com/in/pierre-antoine-grand-766a481b5/>

CENTRE D'INTERÊTS

- Foot
- Modélisation et impression3D (SOLIDWORKS3D)

FORMATION

09/2017 - 07/2020

Lycée Louis Armand |

Villefranche-sur-Saône

Baccalauréat : Sciences de l'ingénieur - Mention Assez Bien

09/2020 - En cours

ECE | Paris | Master 2

Diplôme d'ingénieur : Systèmes embarqués Aéronautique et Robotique

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Courant

Allemand

Opérationnel