FLIGHT CONTROL SYSTEMS ENGINEER

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

10/2024 – aujourd'hui **Flight Control Systems Engineer sur 1YCE**
CAPGEMINI *pour le compte* ***d'iTekway*** *Toulouse*

- **Analyse de fatigue et endurance** sur actionneurs des commandes de vol
- **Dynamique** de vol et aérodynamique
- **Support** au bureau d'études / Techrequests / Design Office Validations

03/2024 – 12/2024 **PMO sur 1YA et 1YIE**
CAPGEMINI *pour le compte* ***d'iTekway*** *Toulouse*

- **Gestion** de ressources matérielles
- **Suivi** de projets et des KPI, dashboards
- **Utilisation** de VBA afin de gérer des données administratives de masse

02/2023 – 11/2023 **PMO sur le bundle METS**
AKKODIS *pour le compte* ***d'iTekway*** *Toulouse*

- **En charge de l'organisation et de la planification** de sessions de formation pour *Airbus*
- **Suivi** de projets et des KPI, dashboards
- **Entretien** des partenariats internationaux
- **Utilisation** de VBA afin de gérer des données administratives de masse
- **Expérience** en tant que formateur sur le sujet MAA en Espagne (Measurement Assisted Assembly)

02/2023 - 12/2023 **Ingénieur de projet IOT pluridisciplinaires**
ARANTEC *Val d'Aran Espagne*

- **Études** d'appels d'offres, estimation de budgets et intégration de capteurs pour monitorer de phénomènes environnementaux.
- **Conception** de supports de capteurs et stations météorologiques sur SOLIDWORKS.

09/2021 - 03/2022 **Chef de projet**
MAC-CDIA*-Val d'Aran Espagne*

- **Adaptation** des infrastructures de la station de ski *Baqueira-Beret* aux sportifs handicapés et personnes âgées.

05/2021 - 08/2021 **Responsable design et développement**
Ninewells Hospital *- Dundee Ecosse*

- Fantôme de dosimétrie capable de reproduire le mouvement d'une tumeur en fonction du profil respiratoire du patient avec MATLAB et SIMULINK.

06/2018 - 08/2018 **Technicien, assistance mécanique de rallye**
DELAGE Sport *- Villeneuve sur lot*

PROJETS ACADEMIQUES ET PERSONNELS

RACE ESSEC 24H Karting

HANDIBIKE

- **Conception et développement** d'un dispositif permettant à une personne paraplégique de faire de la moto.

SKI ADAPTÉ

R NINE T PROJECT BIKE

- **Modifications** esthétiques de type Cafe Racer

SimRacing (2022 - aujourd'hui)

- Run plan / Setup du véhicule / caractérisation de circuits sur Assetto Corsa Competizione

ITEKWAY OCCITANIE
SAS au capital de 9 900 € - RCS 502 510 019 TOULOUSE
76 voie du TOEC – Bâtiment l'Éclat
31300 TOULOUSE

FLIGHT CONTROL SYSTEMS ENGINEER

FORMATION

01/2026 **Formation Trackside Engineering (24h)**
OKALBERT
Préparation de weekends de course / Setup de véhicules / Analyse de données / Caractérisation de circuits

12/2023 **Acteur projet (21h)**
Actinuum

11/2023 **Gestion de projet, les fondamentaux (21h)**
Actinuum

2021 **MSC en ingénierie biomédicale**
Université de Dundee *– United Kingdom*

2021 **Diplôme d'ingénieur généraliste dominante mécatronique**
EGISI *La Rochelle*

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Engineering
- Cinématique inverse
- Dynamique de vol
- Aérodynamique
- Analyses de fatigue et endurance
- Design et conception de pièces en sheet metal

Administratives
- Organiser et planifier des sessions de formation
- Gestion des activités administratives liées au déploiement des formations

Commerciales / Pilotage
- Étude d'appels d'offres
- Estimation de budget
- Étude de marché
- Définition de KPI

Informatique
- Ansys, 20 Sim, Comsol, C++, Matlab, Simulink, Python, LabVIEW
- Catia, Solidworks
- Pack Office : Word, PowerPoint, Access, Excel (VBA, TCD, statistiques…)
- Microsoft Project
- HTML, Java script
- DOORS
- Circuit Tools, Pi Toolbox

ITEKWAY OCCITANIE
SAS au capital de 9 900 € - RCS 502 510 019 TOULOUSE
76 voie du TOEC – Bâtiment l'Éclat
31300 TOULOUSE

LANGUES

- **Anglais bilingue**
- **Français bilingue**
- **Espagnol** langue maternelle

SAVOIR-ÊTRE

- **Proactivité**
- **Polyvalence**
- **Bon relationnel**
- **Autonome**
- **Force de proposition**

LECTURES

- **Éléments d'aérodynamique et de mécanique de vol** DGAC
- **Préparation des moteurs** Patrick Michel

ITEKWAY OCCITANIE
SAS au capital de 9 900 € - RCS 502 510 019 TOULOUSE
76 voie du TOEC – Bâtiment l'Éclat
31300 TOULOUSE