

Objet : Inventer une organisation pérenne pour les êtres vivants.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET RECHERCHE

- 2021 – ... **AIRBUS : Conception nouvelle génération de pilotage automatique**, Toulouse, France.
- 2018 – 2021 **LAAS-CNRS : [Doctorat] Contrôle générique du mouvement dans l'espace**, Toulouse, France.
- Application à tout objet en mouvement (satellites, bases spatiales, avions, voitures, ...).
- 2015 – 2018 **AIRBUS : R&D conception de pilotage automatique**, Toulouse, France.
- Architecture systèmes de pilotage automatique d'avions commerciaux.
 - Méthodes de développement génériques.
- 2010 – 2015 **AIRBUS : Certification du pilotage automatique de l'A350**, Toulouse, France.
- Responsable d'une équipe de 10 ingénieurs.
 - Passage des jalons « Premier Vol » et « Certification/Entrée en Service » de l'A350.
- 2008 – 2009 **AIRBUS : Vérification du pilotage automatique de l'A350**, Toulouse, France.
- 2006 – 2007 **THALES : Support pour Air Europa (compagnie aérienne)**, aéroport de Madrid, Espagne.
- Volontariat International en Entreprise (VIE), systèmes embarqués AIRBUS A330-200.

ENSEIGNEMENT

- 2018 – ... **Université Paul Sabatier : ATER en Automatique (CNU 61)**, Toulouse, France.
- TP d'Automatique au niveau L2, L3 et M1.
- 2006 – 2007 **THALES : Formateur maintenance système embarqué**, aéroport de Madrid, Espagne.
- **Formation en espagnol** du personnel navigant et de maintenance d'Air Europa à l'entretien et à l'utilisation de systèmes embarqués d'AIRBUS A330-200.
- 2004-2005 **Université de Buffalo : ATER département Aerospace Engineering**, Buffalo, NY, Etats-Unis.
- **TD en anglais** de structure mécanique (CNU 60) et d'Automatique (CNU 61) au niveau M1.

FORMATION

- 2021 **Doctorat en Automatique (CNU 61), Université Paul Sabatier, LAAS-CNRS**, Toulouse, France.
- Contrôle optimal et robuste du mouvement dans l'espace (quaternion).
- 2005 **Master of Science in Aerospace Engineering, Université de Buffalo**, NY, Etats-Unis.
- Double diplôme - Spécialisation en **Automatique** (CNU 61).
- 2005 **Ingénieur aérospatial ISAE-Supaéro**, Toulouse, France
- 2002 **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (MPSI/MP*)**, Lycée Camille Guérin, Poitiers, France.
- 2000 **Baccalauréat S Maths, Lycée Jean Macé**, Niort, France.

LANGUES Anglais courant, Espagnol courant.

INFORMATIQUE C, Java // SAO, Matlab, Simulink, LabView // CATIA // MS Office, LaTeX

AUTRES ACTIVITES Modélisme, Karaté (4^{ième} dan), Brevet de parapente, Guitare, Danse.