

Iván Antonio RUIZ

ivan.ruiz-centeno@etu.isae.fr

+33 7 82 88 79 27

Disponibilité : avril 2016



<https://fr.linkedin.com/in/ivanruiz1990>

Nationalité : Mexicain

Né le 02 Juin 1990 (25 ans)

4 Av. Edouard Belin 2007, 31400 Toulouse, France



Ingénieur de Fabrication et des Structures Aéronautiques

EDUCATION

2014 – 2016



Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace – ISAE SUPAERO

Toulouse, France

Master of Science in Aerospace Mechanics and Avionics

Spécialité : Structures aéronautiques et spatiales

2009 – 2012



Universidad Aeronáutica en Querétaro

Querétaro, México

(Ecole d'ingénieurs en aéronautique)

Licence en Ingénierie de Fabrication Aéronautique

EXPERIENCE

2015 – 2016



ISAE SUPAERO

Toulouse, France

Projet de Recherche (2 semestres)

- Propagation de délaminage par fatigue vibratoire dans un matériau composite
 - Analyses et essais sur matériaux composite

Projet de Design (1 mois)

- Conception du caisson central de voilure en matériaux composites (co-bonded)
 - Calcul et dimensionnement du composites, tolérance aux dommages et séquence d'empilement

2012
(2.5 ans)



BOMBARDIER Aerospace

Querétaro, México

Ingénieur des Matériaux et des Procédés

- Développement et amélioration des procédés de fabrication de matériaux composites (cuisson en autoclave et « hors autoclave ») dans une équipe de production intégrée
- Amélioration des techniques du contrôle non-destructif (NDT) par corrélation et analyse d'essais destructifs
- Développement des Rapports techniques et des plans d'essais
- R&D pour l'assemblage et réparation de matériaux composites par collage structural
- Soutien à la production des matériaux composites et traitement technique des non-conformités
- Révision et approbation des procédures / instructions de travail et des dossiers pour la qualification des fournisseurs

2012
(4 mois)



Projet de fin d'études

Querétaro, México

- Amélioration du procédé de fabrication des lisses en composite par cuisson en autoclave
 - Management de qualité et normalisation (ISO, AS, NADCAP, etc.)
 - Gestion de projets et des priorités (Urgence / Importance)

COMPETENCES

Langues	Managériales	Informatiques
▪ <u>Espagnol</u> – Langue Maternelle	- Travail en équipe	- Microsoft Office
▪ <u>Anglais</u> – Courant TOEFL – (ITP 583)	- Leadership	- CAD-CAM (CATIA V5)
▪ <u>Français</u> – Intermédiaire	- Résolution de problèmes	- PATRAN – NASTRAN
		- Matlab

INTERETS

Musique : guitare

Sports : athlétisme, football et ski nautique

Nombreux voyages : USA, Espagne, Allemagne, Italie, Royaume Uni, Pays-Bas, France, Mexique.