

Samuel CREICHE

1 Rue Saint Martin
41190
Landes le Gaulois, FRANCE
(+33)6 76 18 78 74
samuel.creiche@ifma.fr



25 ans, né le 03 février 1992 à Blois

Ingénieur

Parcours Scolaire :

- ❖ **2012/2016** : Etudes en Ecole d'Ingénieur à l'IFMA (Institut Français de Mécanique Avancée) à Clermont-Ferrand dans le pôle MMS (Machines, Mécanismes et Systèmes) option Systèmes Innovants
- ❖ **2011/2012** : Classe préparatoire aux grandes écoles PTSI/PT (Physique et Technologique) au lycée Benjamin Franklin à Orléans
- ❖ **2010** : BAC S (Sciences de l'Ingénieur) au Lycée Augustin Thierry à Blois (mention Bien)
- ❖ **2008** : Brevet d'Initiation à l'Aéronautique (BIA)



Expérience professionnelle :

- Mars/Novembre 2017 :* Consultant en Conception Assistée par Ordinateur au sein du Bureau d'Etudes d'Altran Cannes (Spacecamp). Contribution au programme NEOSAT pour le compte du client Thalès Alenia Space au travers de la réalisation de MLI (Isolants Multicouches), de plans de définitions, de chaînes de côtes, de pièces et d'assemblages sous Catia et ENOVIA.
- Avril/Septembre 2016 :* Stage de fin d'études. Stage de 6 mois chez Figeac Aero Maroc à Casablanca (Maroc). Participation au transfert HSP en tant que coordinateur de projet pour la partie marocaine. Transfert de 2 lignes robotisées regroupant 12 centres d'usinages de l'usine HSP de Safran/Aircelle vers l'atelier de Figeac Aero Maroc. Remise en route et suivi de la production.
- Septembre/Février 2015 :* Seconde partie de mon année à l'étranger. Stage de 6 mois au sein du département Mécanismes (MAIT) de RUAG Space à Zürich (Suisse). Contribution au projet d'automatisation de campagnes de tests (Générateur de Rapport de Tests avec LabVIEW/VBA, Boitier de contrôle de pression d'une chambre à vide avec Raspberry Pi/Python) et contribution au projet Sentinel-4 (Scanner Performance Model Matlab/Simulink/ADAMS).
- Mars/Août 2015 :* Première partie de mon année à l'étranger. Stage de 6 mois au sein du Laboratoire de Concepts Spatiaux Avancés de l'Université de Strathclyde à Glasgow (Ecosse). Contribution au projet PICARD (Prototype Inflatable Conical Antenna Rexus Deployment) pour le lancement de la fusée REXUS 19. Propositions et mise en œuvre de solutions en lien avec les méthodes de pliage origami plat dédiée aux structures coniques (Matlab GUI, fichiers CAO, simulations et prototypage).
- Octobre/Février 2015 :* Projet de 3^{ème} année IFMA, pour le compte de l'entreprise Babymoov. Réalisation d'un système innovant de lit pliant (de voyage) pour bébé.
- Juin/ Octobre 2014 :* Stage assistant ingénieur (4 mois) chez JTT COMPOSITE (fabricant de pièces en composite) à Toulouse en tant que Support Ingénieur Mécanique et Méthode. Réalisation d'un logiciel

d'aide au calcul des paramètres de coupe pour l'usinage de différents matériaux, réaménagement d'une zone de l'atelier.

Juillet/ Août 2013 : Stage ouvrier (2 mois) chez AEROLIA (Constructeur d'aérostructure) à Méaulte (Picardie) en tant que Technicien d'Amélioration Continue. Amélioration des postes de travail et mise en place de modifications fonctionnelles et ergonomes. Elaboration de plans CAO pour du mobilier.

Juillet/ Août 2011 : Contrat d'intérim (1 mois) chez ALPLA (Producteur de bouteille plastique) à Blois en tant qu'agent de production (horaires 3x8).

Juillet/ Août 2010 : Contrat d'intérim (1 mois et demi) chez HMY-A.R.M. (Agencement de Rayonnement de Magasin) à Vendôme en tant que contrôleur qualité et réception.



ALPLA

AEROLIA



Together
ahead. **RUAG**

FIGEAC AERO
MOROCCO

ALTRAN

Compétence :

LV1 Anglais (niveau CECR C1 : *bonne maîtrise de l'anglais lu et parlé, écoute et comprend des émissions anglaises, visionne des films en V.O., TOEIC : 945*), **LV2 Allemand** (niveau CECR A2), **LV3 Mandarin** (HSK 2)

**CECR : Cadre européen commun de référence pour les langues*

Bonne notion en : CAO (SolidWorks, CATIA, ENOVIA, Smarteam...), langage C++, Matlab, LabView, MS Office, ANSYS, Etude de Brevet, Windev, Arduino, MSC Adams, Photoshop, Blender, Python/Raspberry Pi

Activités extra-professionnelles :

Sport et association

Football en club (2004/2010), tennis de table en club (niveau régional, 1999/2003), scoutisme (1999/2003)

Président de l'association Maroc'Ailes qui aide pour le Raid 4L Trophy (2013/2014)

Membre de l'IFMAerospace (projet de construction d'une fusée expérimentale et d'un ballon expérimental)

Participation au concours Valeo Innovation Challenge (Team Sunaj) et au concours de la Fondation Jacques Rougerie (Team Astore)

Centre d'intérêts

Le monde spatial, l'aéronautique, les innovations, l'agriculture, l'artisanat, le cinéma, la mécanique, la littérature (BD, œuvres classiques, science-fiction, articles), internet, actualité, randonnées...

08/01/2018