MARTIN Côme

22, rue des cerisiers

69160 TASSIN LA DEMI-LUNE

06 47 48 13 27, come.m@free.fr

25 ans, Permis B

Objectif : Ingénieur mécanique et matériaux polymères et composites

FORMATION

**2016 - 2020** : **Ingénieur INSA LYON** en **Génie Mécanique** en section Sport-Etudes (formation en quatre ans)

Compétences acquises en mécanique (solides, fluides et vibratoires), matériaux polymères et composites, thermique, conception et dimensionnement, calcul de structure, méthode des éléments finis, gestion de projet, gestion de production

**2013 - 2016** : **IUT Annecy** en **Mesures Physiques** en section Sport-Etudes (formation sur trois ans) Major de promotion

Compétences acquises en mécanique (solides, fluides, vibratoire), thermique, thermodynamique, électricité, matériaux, instrumentation de banc d’essai, programmation, métrologie, électronique de puissance, électromagnétisme

**2013 :** **Baccalauréat S**, SVT spécialité Physique-Chimie - Mentions : Assez Bien et européenne Allemand (Lycée Blaise PASCAL /Charbonnières Les Bains)

COMPETENCES TECHNIQUES ET LANGUES

Instrumentation : Labview Programmation: C++, Matlab CAO : Solidworks (bases), CatiaV6

Elements finis: Comsol, Abaqus, Ansys Bureautique: Word, Excel, Power Point

Langues : Anglais: TOEIC : 785 points (plusieurs séjours en Angleterre/Ecosse)
Allemand: niveau B2 (deux échanges)

PROJETS EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Fév 2020 – Juil 2020 Développement d’une méthode de quantification de la valeur perçue en lien avec les services Marketing et R&D – Tests sensoriels au sein de l’entreprise **Babolat**

 Définition et décomposition de la valeur perçue, création d’un outil de mesure

Nov 2019 – Fév 2020 Caractérisation du comportement mécanique de rupture de matériaux sandwich à matrice réparable au sein du **Laboratory for Processing of Advanced Composites** à l’**EPFL** (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)

Fév 2018 – Juin 2018 Conception d’une unité de lavage de taraudages pour l’entreprise **Tecumseh**.
Dimensionnement d’une équerre support buses de lavage en translation verticale

Avr 2016 – Juin 2016 Etude d’amélioration des mesures de performances et de thermique des pompes turbomoléculaires au sein de l’entreprise **Pfeiffer Vacuum**

 Implantation d’un capteur de pression et étude du temps de stabilisation

Nov 2014– Juin 2015 Instrumentation d’un chariot d’entraînement pour l’**équipe de France de bobsleigh**.

 Test de capteur de pression FSLP 4 sur les barres de poussée, implantation d’un accéléromètre et d’un système d’acquisition embarqué arduino uno

ACTIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

**Sport :** **Athlète de haut niveau** en marche athlétique : Champion de France 2016 (Universitaire) et 2017 (FFA), Vice-champion de France 2012, 2015 (FFA) et 2018 (Universitaire)

**Association :** **Président du Club INSA Athlétisme** de 2017 à 2018 avec organisation du cross de l’INSA, communication avec les partenaires, demandes de subventions et bilan de l’évènement

**Scoutisme :** Organisation d’évènements pour une cinquantaine de jeunes en qualité de **directeur**, **management** de l’équipe organisatrice, responsable **communication**

**Solidarité :** Réalisation d’un projet de solidarité international au **Vietnam** en autonomie. Organisation durant trois ans avec recherche d’une association partenaire, récolte de fonds, tenue de la trésorerie, demande de subvention, rédaction d’un rapport et un séjour d’un mois en bénévolat dans un orphelinat