



Nationalité Française
Permis B

**

*****@*****

Stage Ingénieur, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mars 2020 / sept. 2020 **Stage Ingénieur**

AIRBUS HELICOPTERS - Marignane

* *Modélisation de crashes de cockpits d'hélicoptères (Head Injury Criterion) avec la suite HYPERWORKS (RADIOSS...)*

* *Validation des modèles par éléments finis pour aide à la conception et certification*

* *Rédaction d'un guide de modélisation standard*

Projet de fin d'étude d'architecture des aéronefs et de performances

janv. 2020 /

Modèle

ESTACA - Laval

* *Avant-projet d'un avion de combat à décollage vertical*

* *Réalisation du modèle 3D de l'avion en CAO sur CATIA V5*

* *Création d'un processus itératif sous EXCEL pour centrer l'avion*

* *Supervision d'une équipe de 6 personnes*

*

mai 2019 / sept. 2019

Stage Assistant Ingénieur

IFSTTAR - Versailles-Satory

* *Développement d'un algorithme de traitement d'image pour la détection du marquage routier en PYTHON en environnement LINUX*

* *Conception d'un véhicule autonome à l'échelle 1/10*

janv. 2018 /

ESTACA - Montigny-le-bretonneux

* *Conception d'un banc d'essai altimétrique et climatique pour moteurs*

* *Dimensionnement des sous-ensembles et analyse par élément finis de la structure sur CATIA V5*

sept. 2017 / juin 2018

Membre de l'association PEGASE

ESTACA - Montigny-le-bretonneux

* *Cours hebdomadaires d'initiation aux sciences en école primaire.*

* *Construction de maquettes de vulgarisation scientifique.*

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2017 / juin 2020

Cycle Ingénieur en Aéronautique Spécialisation Architecture et Structure pour les aéronefs Cours suivies : Architecture Aéronautique, Certification, S - BAC+6 et plus

ESTACA - Campus Paris- Saclay

janv. 2019 / mai 2019

Semestre d'étude à l'étranger; Cours suivis : Acoustique Industrielle, Navigation aérienne, GNSS, Systèmes Inertiels, Rentabilité des projets d'ingéni

ETS Montréal (Canada)

sept. 2015 / juin 2017

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles; MPSI puis PSI

Lycée Jean Bart - Dunkerque

sept. 2014 / juin 2015

Baccalauréat S - BAC
Lycée Angellier - Dunkerque

COMPETENCES

ABAQUS, HYPERWORKS, CATIAV5, SolidWorks, Python, Mathlab, SQL, Pack Office, CATIA V5, EXCEL, LINUX

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Courant
Allemand	Bilingue
Français	

CENTRES D'INTERETS

Tennis, Ski nautique, Musique (Guitare)