



0673915379



www.linkedin.com/in/lefevre-raphaël



raphael.lefevre93@gmail.com



78 Avenue du Prado  
13006, Marseille

# Raphaël LEFEVRE

## Ingénieur en conception, production et méthode spécialité matériaux

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**2021:**  
**Enseignant Remplaçant - Collège Paiamboué - Koné - Mars à Novembre**  
❖ Enseignement de Physique-Chimie à tous les niveaux du secondaire

**2020 - 2021 :**  
**Stage ingénieur Bureau d'étude - ACROBAT'Solair - Nouméa - nov à fév**  
❖ Dimensionnement Structurel: application des EUROCODES, modélisation et calcul des structures par élément fini sous RFEM, optimisation de conceptions afin de réduire les coûts  
❖ Dimensionnement Énergétique: évaluation des besoins énergétiques, simulation énergétique et économique, chiffrage

**2020 :**  
**Enseignant Remplaçant - ALP Koumac - Juin à Octobre**  
❖ Enseignement Math-Science en CAP

**2019 :**  
**Stage assistant ingénieur - MULTICOMPOSITE - Nouméa - mai à juillet**  
❖ Suivis de production d'un chantier de catamarans à moteur : management d'équipe, gamme de production, méthodes composites au contact et contrôle qualité visuel  
❖ Conception d'un catamaran sous Catia V5 : outil surfacique

**Mission R&D en laboratoire de recherche - C2MA - Alès - février/mars**  
❖ Caractérisation des propriétés de différentes formulations (PA 12 + additifs) obtenues par SLS (Selective Laser Sintering): DSC, observation MEB, essais de traction, porosimétrie

**2018 :**  
**Mission de conseil - SOLVAY - Salindre - novembre/décembre**  
❖ Analyse organisationnelle et proposition de correction au service supply chain, amélioration de la gestion des stocks

**Association - Président du bureau de l'entrepreneuriat de l'école**  
❖ Suivis des porteurs de projet, conseil en stratégie et innovation, relation incubateur

**Stage ouvrier - MULTICOMPOSITE - Nouméa - juin/juillet**  
❖ Réparation coque de bateau (composite : fibre de verre + époxy) + modification catamaran à voile en catamaran moteur (CAO)

**Projet entrepreneuriale - Innov'Alès - Alès - mai/juin**  
❖ Etude pour la création d'un service innovant dans le secteur des activités nautiques: étude de marché, stratégie économique, plan de financement, comptabilité sur trois ans

### FORMATION

**2017 - 2020 : Ingénieur généraliste - IMT mines Alès**  
**Spécialité éco-matériaux et procédé:**  
❖ Modélisation des structures: calcul analytique et élément finis.  
❖ Propriétés des matériaux  
❖ Eco-conception  
❖ Procédés de mise en oeuvre  
❖ Composite / Bio-composite

**Projets (début 2020) - Étude complète de la fabrication d'une coque de bateau:**  
❖ Du choix des matériaux à la caractérisation de la coque, en passant par la modélisation, la mise en forme par infusion, la validation des propriétés, l'étude du vieillissement et de l'impact environnemental.

**Profil métier: IMSI : Ingénieur Manager, Stratégie, Innovation**  
❖ Méthodes de positionnement stratégique par différenciation du marché

**Cours spécifique :** apprentissage des techniques d'animation d'une séance de créativité

**2016 - 2017 : CPGE ATS**

**2013 - 2015 : Diplôme Universitaire de technologie en Génie mécanique et productique, spécialité aéronautique - Toulouse III Paul Sabatier**

### LOGICIELS

●	CATIA	●●●●●●
●	ANSYS	●●●●
●	COMSOL	●●
●	RFEM	●●●●●
●	CES	●●●●
●	Suite MS OFFICE	●●●●

### HOBBIES



### LANGUES

●	Anglais	●●●●●
●	Espagnol	●