



Nicolas RIVIERE

Ingénieur ICAM spécialisé en mécanique et matériaux

Coordonnées

- 19/06/1996
- Les Mares du Meu 35750 Iffendic
- nicolas.riviere@2019.icam.fr
- [LinkedIn @nicolas-riviere-andre](#)
- (+33) 6 81 80 49 80
- Permis B

Langues

- Français - natif
- Anglais - Courant [TOEIC 820]

Compétences

- CAO : Solidworks, DesignSpark
- Bases de logiciel d'éléments finis (Patran, LS Dyna)
- Bases de programmation (VBA, Python, Scilab, HTML, JS, CSS)
- Gestion de projet
- Suite office (Word, Excel, Powerpoint,...)

Engagement

Civique

- Pompier Volontaire depuis 5 ans

Associatif

- Trésorier association Inter'Icam (300 personnes, 42k€)
- Responsable Pole partenariat du bureau des élèves

Sportif

- Course à pied
- Natation
- Cyclisme

Voyage

- 4 mois en autonomie au Canada en sac à dos et en tente en 2017.

Expérience

XSun/Icam Mémoire de fin d'étude

Février - Juillet 2019 – Nantes

Dimensionnement d'un nouveau système de train d'atterrissage en **matériaux composites** pour un **drone solaire**. Cahier des charges, **bibliographie**, choix des matériaux et de la géométrie, **étude en dynamique** de l'atterrissage, plan de drapage.

DNS Systems Stage de fin d'étude

Aout 2018 - Janvier 2019 – Nantes

Etude, **conception** et **commercialisation** de systèmes de traitement de l'air spécifiques, tels que des rideaux d'air chaud ou froid.

Mise au point de **prototypes**, gestion des clients fournisseurs. Suite du stage en tant qu'**autoentrepreneur**

Projet Icam Composite en fibre de Jute

Février 2018 - Juin 2018 – Nantes

Caractérisation de **composite** en fibre de jute et en résine biosourcée en lien avec le JuteLab. Bibliographie, **mise en œuvre**, test mécanique.

Membre du bureau des élèves

Septembre 2016 - Juin 2017 – Nantes

Responsable partenariat, contact avec des entreprises (COLAS, DELL, PUMPKIN), Investissement dans la vie de l'école.

PSA Rennes – Stage technicien

Juin - Juillet 2016 – Rennes la Janais

Ecriture, et **mise en place** d'une charte de sécurité dans l'usine visant à réduire les **accidents** du travail.

Formation

Icam (Nantes)

2015/2019

Diplôme d'**ingénieur généraliste** à l'Icam de Nantes dans les domaines du génie électrique, mécanique, matériaux et informatique.

Gestion de projet, et management des Hommes.