

# MARIUS PETER

Los Angeles, CA

mpeter@ucla.edu / +1 818 284 3757

Date de naissance : 14/06/1996

---

## Formation

- 2014-2019      **Bachelor of Science, Aerospace Engineering** — Université de Californie à Los Angeles
- Équivalent bac + 4 en génie aéronautique et aérospatial
  - Spécialisation en commerce et technologie

---

## Expériences Professionnelles

- sept.–déc. 2017    **Cosmo Tech, Lyon** — Assistant Business Analyst
- Cosmo Tech est un éditeur de logiciel d'aide à la décision conçu pour le génie industriel européen
  - Élaboration d'une preuve de concept pour la problématique de continuité numérique d'Airbus
  - Modélisation & simulation de systèmes complexes : réseaux de transport routier/électrique/hydraulique, chaîne de montage industrielle (*Final Assembly Line*)
- juin–juill. 2015    **CERN, Genève** — Assistant Electronics Engineer
- Apprentissage de HDL et LabVIEW (programmation de hardware embarqué)
  - Transition entre des interfaces textuelles à graphiques pour tous les systèmes embarqués de mesure scientifique au CERN (ARM Linux sur FPGA)
- avr.–mai 2012      **Alcatel Submarine Networks, Paris** — Stagiaire
- Analyse du fonctionnement d'une entreprise internationale de fibre optique sous-marine
  - Réalisation d'un benchmark de l'offre d'ASN aux côtés du Product Line Manager

---

## Projets

- avr.–juin 2019    **Projet de fin d'études** — *Design-Build-Launch*
- Conception, usinage & assemblage, test et analyse de vol d'un modèle réduit de fusée au sein d'une équipe d'étudiants en génie aérospatial
  - En fin de trimestre, ma promotion s'est rendue dans le désert du Mojave pour effectuer 15 tirs de lancement
  - Mon équipe a obtenue première place sur tous les critères : apogée maximale, récupération du cargo intact (un œuf), exploitation des données récupérée en vol
- avr.–juin 2019    **Outil numérique de conception d'aile** — Python
- Logiciel conçu pour le design & optimisation de profils NACA en accord avec la législation fédérale américaine
  - Disponible à [www.github.com/blendoit/UCLA\\_MAE\\_154B](https://www.github.com/blendoit/UCLA_MAE_154B)
- 2012–2019      **Design/CAO** — Solidworks/Blender
- Sept ans d'expériences en création de géométrie, textures, rendus & effets spéciaux
  - [www.deviantart.com/faquinou](https://www.deviantart.com/faquinou)

---

## Compétences

### Informatique & CAO

- Suite Microsoft &  $\LaTeX$
- MATLAB, Python
- SOLIDWORKS, Blender 3D

### Systèmes & Industriel

- UML, SysML, BPMN
- AnyLogic, SIMPROCESS, MEGA HO-PEX

### Langues

- Bilingue français/anglais
- 10 ans d'allemand et de mandarin