

# 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 **Assistant Business Analyst** — Cosmo Tech, Lyon
- 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
  - *Benchmark* comparant la méthodologie d'Airbus, le produit de Cosmo, ainsi qu'un logiciel concurrent
  - Mon équipe de *business development* a sécurisé le financement d'une solution pour Airbus
- juin–juill. 2015 **Assistant Electronics Engineer** — CERN, Genève
- Apprentissage de VHDL 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 **Stagiaire** — Alcatel Submarine Networks, Paris
- 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
  - Ma promotion s'est rendue dans le désert du Mojave afin d'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 récupérées 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
  - Disponible à [www.deviantart.com/faquinou](https://www.deviantart.com/faquinou)

---

## Cmpétences

### 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