

# MARIUS PETER

Los Angeles, CA  
mpeter@ucla.edu / +1 818 284 3757  
Date de naissance : 14/06/1996

## Formation

---

### 2014–2019 — Université de Californie à Los Angeles

#### Bachelor of Science in Aerospace Engineering

- Équivalent bac + 4 en génie aéronautique et aérospatial
- Spécialisation en commerce et technologie

## Expériences Professionnelles

---

### 09–12/2017 — 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*)

### 2016–2019 — UCLA Athletics, Los Angeles

#### Customer Service Representative

- Service client externe : caissier, *branding* de UCLA
- Service client interne : logistique, *team building*

### 06–07/2015 — CERN, Geneva

#### 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)

## Projets

---

### Projet de dernière année à UCLA : *Design–Build–Launch*

- Conception, usinage & assemblage, test et analyse de vol d'un modèle réduit de fusée
- Lead the manufacturing of my team's rocket, which won first place out of all undergrad engineering teams

### Outil numérique de conception d'aile

- Logiciel conçu pour le design & optimisation de profils NACA en accord avec la législation fédérale américaine
- Disponible à l'adresse [www.github.com/blendoit/UCLA\\_MAE\\_154B](https://www.github.com/blendoit/UCLA_MAE_154B)

### Design/CAO

- Dix ans d'expériences en création de géométrie, textures, rendus & effets spéciaux
- Portfolio à l'adresse [www.deviantart.com/faquinou](https://www.deviantart.com/faquinou)

## Compétences

---

### Certifications & Licenses

- 03/2019 — LEED Green Associate (sustainable building design, construction, and operations)
- 06/2019 — Linux Foundation Certified Engineer degree
- 03/2017 — California M1 motorcycle license
- 02/2016 — AHA First Aid & infant CPR

### Sports et Bénévolat

- UCLA Mens Rowing (Varsity) & Boxing
- UCLA Sales Engineering Club
- Brother of Sigma Pi (Upsilon Chapter)
- 2012–13 — Habitat for Humanity

### Informatique & CAO

- Suite Microsoft &  $\text{\LaTeX}$
- Utilisateur quotidien de GNU/Linux (serveur et desktop)
- Langages : VHDL/Verilog, MATLAB, Python
- Ingénierie systèmes : UML, SysML, BPMN
- Génie industriel : AnyLogic, SIMPROCESS, MEGA HOPEX
- CAO : SOLIDWORKS, Blender 3D

### Langues

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