



# Grégoire Gentile

ÉTUDIANT EN MASTER DE GÉNIE MÉCANIQUE

AGE: 23

NATIONALITÉ: FRANÇAIS

Route Louis Favre, 4 1024 Ecublens, Suisse

☎ +33 7 83 07 11 57 | ✉ gregoire.gentile@epfl.ch | 🌐 Mon site web | 📺 gregoiregentile | 📱 Grégoire Gentile

## Expérience

### Stage de R&D en robotique

Juillet - Décembre 2016

CEA (COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES)

- Conception et construction d'une phalange de main exo-squelette
- Mécanismes de précision pour des applications haptiques
- Découverte d'un système mécanique me menant à la rédaction d'un mémoire de brevet approuvé par le CEA



### Assistant étudiant

durant les semestres de cours

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- Aide auprès des étudiants à acquérir de nouvelles notions théoriques
- Cours de Systèmes dynamiques, Systèmes mécaniques, Analyse, Construction mécanique
- Retours positifs des étudiants et des Professeurs



### Membre associatif

durant les semestres de cours

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- Junior Entreprise EPFL : Gestionnaire de projets
- Lausanne Malt Festival : Président
- Erasmus Student Network : Membre du comité



## Formation

### Diplôme de Master en génie mécanique

Septembre 2016 - Juin 2019

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- Majeur: Automatique, mécatronique et conception
- Mineur: Management des Technologies et de l'Entrepreneuriat



### Diplôme de Bachelor en génie mécanique

Septembre 2013 - Juin 2016

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

- Échange Erasmus sélectif pour la dernière année de Bachelor à KTH (Stockholm, Suède)



## Réalisations

<b>GreenhouCity</b>	Lancement d'un projet de start-up visant à insérer des serres de culture automatisées en ville
<b>Mémoire de brevet</b>	Acceptation d'un mémoire de brevet au CEA concernant un système mécanique découvert
<b>Junior Entreprise</b>	Obtention du prestigieux titre de Junior Entreprise d'Europe de l'année 2018
<b>Semi-marathon</b>	Course de 20 km à Lausanne. Préparation du marathon de Nice-Cannes en Novembre 2018
<b>Drone</b>	Construction intégrale d'un quadcopter, conception du hardware et adaptation d'un software

## Compétences

<b>Outils</b>	Solidworks, Matlab, Simulink, C++, C, Python, Arduino, Raspberry Pi, Labview, Latex
<b>Langues</b>	<b>Français:</b> langue maternelle - <b>Anglais:</b> C1 - <b>Espagnol:</b> B2 - <b>Arabe:</b> notions basiques
<b>Professionnel</b>	Adaptabilité, créativité, gestion et travail d'équipe, curiosité, autonomie, interaction sociale, sens du devoir

## Intérêts

<b>Professionnels</b>	Projets impliquant des défis mécaniques, nécessitant des compétences en conception et en mécatronique. Conjugaison dans le futur de ma passion des voyages avec mon activité professionnelle.
<b>Personnels</b>	Voyages, course à pied, voile, guitare, sports d'hiver et sports nautiques