

ALEX TREMEY

Étudiant en master en génie mécanique à l'EPFL, je maîtrise le domaine des structures et des matériaux. Mes compétences principales sont la conception de pièces d'ingénierie ainsi que l'étude de systèmes mécaniques. Je souhaite mettre mon intérêt pour la recherche et le développement au profit de votre entreprise.



CONTACT

✉ tremeyalex@gmail.com
✉ alex.tremey@epfl.ch
☎ +33 6 95 67 03 63
📍 Rue du Lac, Renens
in Alex Tremey

PORTFOLIO

Portfolio

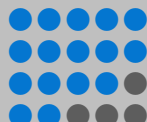
COMPÉTENCES

Domaines de compétence

Mécanique des structures
Matériaux
Mécanique des fluides
Management de projet

Programation

Matlab
Latex
Simulink
C



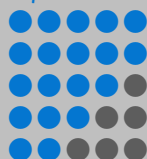
Systèmes d'exploitation

MacOS
Windows



Logiciels de conception mécanique

Catia
SolidWorks
Fusion
Ansys
Fluent



Langues parlées

Français : langue natale
Anglais : niveau C1
Allemand : niveau A2

CENTRES D'INTÉRÊT

Surf
Ski
Handball
Sport automobile
Echecs

ÉDUCATION

- 📅 09/2021 - 09/2024
📍 EPFL, Lausanne
Master en Génie mécanique
Mineur en management, technologie et entrepreneuriat
- 📅 09/2020 - 06/2021
📍 DTU, Copenhague
Bachelor de Génie mécanique
Année d'échange académique
- 📅 09/2018 - 06/2020
📍 EPFL, Lausanne
Bachelor de Génie mécanique

PROJETS UNIVERSITAIRES

- 🏆 Compétition horlogère de l'EPFL : Construction d'un démonstrateur de tourbillon à grande échelle imprimé en 3D et totalement fonctionnel.
- 🏆 Projet de semestre à l'EPFL Racing Team : Analyse détaillée des dynamiques du véhicule pour la création d'un simulateur de temps au tour permettant de modifier les paramètres de la voiture afin de les optimiser pour la course.
- 🏆 Travail freelance pour Nestlé: conception sur ordinateur et impression 3D d'une structure moléculaire pour aider l'équipe de recherche et développement.

EXPÉRIENCES

- 📅 03/2024-09/2024
📍 Rolex, Genève
Projet de master
Je vais démarrer un stage chez Rolex où je travaillerais sur des éléments du fermoir.
- 📅 09/2023-03/2024
📍 Rolex, Genève
Stagiaire
Je suis actuellement stagiaire chez Rolex où je travaille sur des éléments du bracelet.
- 📅 09/2022-06/2023
📍 EPFL, Lausanne
Membre de l'EPFL Racing Team
Je me suis engagé dans l'association EPFL Racing Team pour participer à la construction et au développement d'un véhicule de course électrique. J'ai été engagé dans la division "vehicles dynamics" qui se charge de la direction et de la suspension.
- 📅 02/2022-06/2023
📍 EPFL, Lausanne
Assistant-étudiant
J'ai travaillé en tant qu'assistant-étudiant dans les cours "systèmes dynamiques" et "mécanique des milieux continus" donnés à l'EPFL.

COMPÉTENCES PERSONELLES

Travail en équipe Adaptation Inventivité Compréhension Autonomie
Persévérance Curiosité