



Jules OSTA

Date de Naissance: 14 Nov. 1994

CONTACT



TELEPHONE
+33 7 55 46 12 41

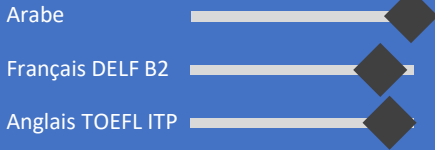


ADRESSE
9E boulevard Jourdan
Fondation maison du Liban
75014 Paris, France



EMAIL
Jules.osta@gmail.com

LANGUES



CERTIFICATS & PRIX

- Certificat de participation et appréciation « tomorrow's mobility » ifp school.
- 3rd VEX Robotiques Compétition.
- 4th VEX Robotiques Compétition: Tournament Champion & Excellence Awards.

CAPACITÉS

Travail en Équipe
Gestion de Projet
Leadership et Organisation

INTERETS

Membre de l'équipe Robotique de L'USEK 2015 - 2016 - 2017
Automobiles, Compétition Automobile / Formule 1
Scoutisme (membre de l'association des scouts du Liban pour 10 ans)

Ingénieur mécanique – énergétique et simulation mécanique

Recherche d'emploi dans le domaine d'automobile, conceptions mécaniques, ingénieur motoriste, moteur a combustion interne, véhicule électrique / hybride, de l'énergie et l'aéronautique et d'intégrer dans une équipe internationale.

FORMATION

2018 - 2019 – Master 2 en Énergie et Environnement – SORBONNE Université (Pierre et Marie Curie)

Combustion, limitation des émissions associées, nouvelles énergies et ressources

2017 – DIPLÔME d'ingénieur en Génie Mécanique – UNIVERSITÉ Saint Esprit de Kaslik
BAC +5 en Génie Mécanique Générale accrédité par ABET

2012 – Baccalauréat en Science Générales – École Saint Famille Maronite

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2019 | Stage de 6 mois | CRYO PUR

- Analyse des éléments finis de piquages soumis à des cyclages de température importants.
- Simulation avec INVENTOR / NASTRAN des contraintes thermomécaniques que supportent des tuyauteries traversant les parois d'enceintes sous pression et soumises à des cyclages de température de grande ampleur.
- Analyses systématiques des contraintes thermomécaniques et de fatigue sur des brasages entre cuivre et acier inox et sur la vie de l'équipement.

2016 – 2017 | PROJET DE FIN D'ÉTUDE | BAJA DESIGN & CONSTRUCTION

- Roll Cage 3D Modélisation et analyse des Contraintes
- Modélisation et analyse de l'efficacité pour Moteur à Combustion Interne
- Analyses Dynamiques (Mécanique des Pneus, Amortissement et Suspension, Système de Direction).
- Conception de boîtes de Vitesses de Transmission

2017 | Stage d'été | BASSOUL HENEINE / BMW, RENAULT

- Assemblage / Démontage du Moteur, Réparation et Entretien Préventif Automobile

2016 | Stage d'été | EZZAT JALLAD / CATERPILLAR

- Assemblage / Démontage de Machines et Générateurs Diesel de CAT, Réparation et Entretien Préventif

2015 | Stage d'été | KETTANEH / AUDI SERVICE CENTER

- Assemblage / Démontage du Moteur, Réparation et Entretien Préventif Automobile

2014 | Stage d'été | TGF / MERCEDES BENZ SERVICE CENTER

- Assemblage / Démontage du Moteur, Réparation et Entretien Préventif Automobile

COMPETENCES SCIENTIFIQUES et PROJETS

- Connaissance dans les domaines de la mécanique, de l'automobile, de l'aéronautique, de la combustion, des moteurs à combustion interne, véhicule électrique / hybride, moteur aéronautique, la thermodynamique, la mécanique des fluides, CFD, la turbulence.
- Modélisation et simulation sur ANSYS WORKBENCH.
- Modélisation sur les plateformes CATIA V6 et V5.
- Modélisation et simulation des éléments finies sur INVENTOR / NASTRAN.
- Simulation numérique d'un moteur à combustion interne a allumage commandé sur MATLAB.
- Simulation CFD autour d'une aile NACA0012 sur Aerodynamics.

LOGICIELS

