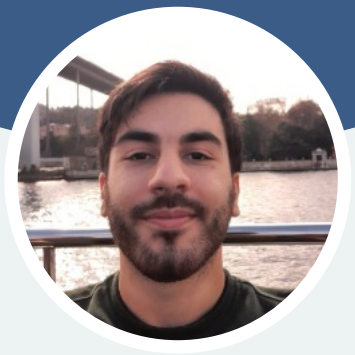
Mehsen Fadlallah



Informations personnelles

Mehsen Fadlallah

mehsen.fadlallah.fr@gmail.com

+33 6 28 51 15 09

Mobilité nationale

10 décembre 2001

linkedin.com/in/mehsen-fadlallah-349b73223

Langues

Anglais (IELTS C1)

Français (DELF B2)

Arabe (Langue maternelle)

Centres d'intérêt

- Jeux Vidéos
- Piano
- Football

Qualités

- Motivé
- Curieux
- Autonome

Profil

Étudiant en Bac +4 à l'École des Mines de Nancy en mécanique, énergie et fluides dans le cadre d'un double diplôme. Passionné par ce domaine, proactif et autodidacte, je suis à la recherche d'un stage dans le domaine énergétique pour une durée de 10 à 12 semaines à partir de fin juin ou début juillet.

Formation

Génie énergétique **de sept. 2023 à ce jour**
Ecole des Mines de Nancy (Grande école généraliste classée dans les top 10 des écoles d'ingénieurs en France)
Double diplôme – Partenariat Mines Nancy et Université Libanaise
Cours principaux: mécanique des fluides et turbulence, mécanique des gaz, méthodes numériques, phénomènes de transports, turbomachines, couches limites et rayonnement,conversion énergétique, analyse de données

Génie Mécanique (bac+4) **de sept. 2019 à juil. 2023**
Université Libanaise faculté de génie, Tripoli
cours principaux: HVAC,hydraulique et pneumatique, moteurs thermiques, power plant, automatique linéaire et non linéaire, transfert de chaleur, calcul des machines, microprocesseurs, composites, maintenance (et des cours qui ont été mentionné dans la formation de l'école des Mines).

Baccalauréat libanais en sciences générales **de 2016 à 2019**
École de la sainte famille (Mention très bien), Mejdalaya

Expérience professionnelle

Stagiaire ingénieur de maintenance **de juil. 2023 à août 2023**
Holcim, Liban

- Ingénieur de maintenance : Responsable de l'inspection quotidienne de diverses machines et équipements à travers toute l'usine.
- Participation à la mise en œuvre de stratégies de maintenance préventive visant à améliorer la fiabilité des équipements et à minimiser les temps d'arrêt.
- Collaboration avec une équipe de maintenance expérimentée pour effectuer des tâches de maintenance corrective.

Stagiaire génie énergétique **de août 2022 à sept. 2022**
UTECH Company en partenariat avec TRANE

- Apprentissage à propos des systèmes hydrauliques et HVAC.
- Analyse du cahier de charge et respect des normes et réglementations.
- Analyse des pertes de charge et optimisation des flux d'eau dans les systèmes hydrauliques.
- Calcul des débits d'eau pour les besoins en chauffage, ventilation et climatisation (HVAC).

Compétences techniques

- Autodesk Autocad 2D,3D
- Autodesk Robot
- SolidWorks
- Matlab
- Pack office Microsoft (Word, Excel, PowerPoint)
- LabView
- Simulink

Projets professionnels

Conception et réalisation d'un banc de visualisation d'écoulements compressibles **de sept. 2023 à ce jour**
Ecole des mines de Nancy

- Compréhension des écoulements torrentiels et fluviaux.
- Réalisation d'une analogie avec les écoulements compressibles et les ondes de choc.
- Conception et réalisation d'une maquette pour visualiser les phénomènes correspondants.

Création d'un jeu d'apprentissage pour les enfants **de nov. 2020 à févr. 2021**
Création collaborative d'une application Windows éducative lors de ma deuxième année universitaire, en utilisant des outils de programmation avancés.

Bénévolat **de sept. 2018 à août 2023**
Soutien empathique et une assistance pratique aux personnes dans le besoin, offrant une écoute active et des ressources pour résoudre leurs problèmes.