

Mathieu Moreau

STAGE ETUDIANT INGENIEUR
DE 2ème ANNEE (à partir de
JUILLET 2023)



Informations

Mathieu Moreau

mathmoreau83@gmail.com

0783450519

Permis B (depuis 2019)

mathmoreau83.wixsite.com/web site

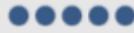
Mathieu Moreau

Compétences

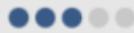
Pack office



Communication orale/écrite



Fortran-Python-Fluent-Matlab (intermédiaire)



Rigoureux, Ponctuel, Enthousiaste, Esprit d'équipe, Curieux

Langues

Anglais (B2-C1) en attente de passer le MOCK CLB.



Italien (B1-B2)



Centres d'intérêt

Sport (Football en club ~10 ans, F1) et Culture Japonaise (Mangas, jeux vidéos).

Profil

Je suis actuellement un étudiant ingénieur **de 2ème année**. Je suis intéressé par les domaines de la mécanique des fluides liés à l'environnement, l'énergie et l'hydraulique. Sensible à la transition écologique qui est un enjeu pour tous, je suis motivé pour participer à son amélioration via mes futures missions professionnelles.

Je suis né à Toulon mais j'étudie à Toulouse en école d'ingénieur à l'ENSEEIHT dans la filière mécanique des fluides et hydraulique. Dans le cadre de mon année de césure entre ma deuxième et troisième année d'étude (2023-2024), je cherche à effectuer un stage qui me permettra d'accroître mon expérience professionnelle et surtout de renforcer mes compétences techniques dans les champs d'expertise qui m'intéressent. Je suis disponible à partir de Juillet 2023.

Formation

Baccalauréat scientifique (mention TB)
Lycée Beaussier, La Seyne sur Mer

de sept. 2016 à juil. 2019

Classe préparatoire MPSI-MP
Lycée Masséna, Nice

de sept. 2019 à juil. 2021

Génie hydraulique / Mécanique des fluides, Energie et Environnement (MFEE)

de sept. 2021 à sept. 2025

ENSEEIHT, Toulouse

J'étudie les mathématiques, transferts en milieux poreux et échanges thermiques, l'hydraulique (machines, en charge et à surface libre, instabilités), les écoulements à différents Reynolds, les évolutions de couches limites, les fluides complexes, la mécanique du point et je pratique également de la CFD (numérique).

Expérience professionnelle

Saisonnier garde forestier
Conseil départemental du VAR, Base de Signes

août 2022

Stage

Assistant en atelier de développement hydraulique pour engins sous-marins
IFREMER, La Seyne sur Mer

de juin 2022 à juil. 2022

Stage d'étudiant ingénieur de première année. J'ai contribué au refroidissement de l'huile de travail de la centrale hydraulique du sous-marin VICTOR 6000. J'ai principalement utilisé mes compétences en thermique que j'ai également améliorées grâce aux recherches et aux discussions avec les autres ingénieurs. J'ai aussi été réquisitionné lors des essais en caissons hyperbariques que ce soit pour l'installation ou le relevé de résultats. J'ai découvert des machines hydrauliques concrètes et appris à lire et dessiner des schémas hydrauliques.

Réalisations

- TIPE MP concours CPGE 2021. Réalisations Arduino et contact avec ingénieur pour procuration de capteurs CO₂.
- Projet de recherche encadré par l'IMFT (institut de mécanique des fluides de Toulouse) lors de ma deuxième année N7 (courant 2023).
- Cours particuliers de Mathématiques à un élève de 2nde en difficulté (2019).