







# 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'ENSEEIH 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)** **de sept. 2016 à juil. 2019**  
Lycée Beaussier, La Seyne sur Mer
- Classe préparatoire MPSI-MP** **de sept. 2019 à juil. 2021**  
Lycée Masséna, Nice
- Génie hydraulique / Mécanique des fluides,  
Energie et Environnement (MFEE)** **de sept. 2021 à sept. 2025**  
ENSEEIH, 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** **août 2022**  
Conseil départemental du VAR, Base de Signes

## Stage

- Assistant en atelier de développement  
hydraulique pour engins sous-marins** **de juin 2022 à juil. 2022**  
IFREMER, La Seyne sur Mer  
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 hyperbares 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 procurement 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).