

Projet Personnel Professionnel

MATHIEU MOREAU

*Ingénieur Hydraulique/Mécanique des fluides
M1 - Eau/Environnement - ENSEEIHT - 2023*

Formation

- Bac S (2016-2019)
La Seyne/Mer (Var 83)
 - CPGE (2019-2021)
MPSI/MP (Lycée Masséna/Nice)
 - ENSEEIHT (2021-2025)
Filière Mécanique des Fluides et
Hydraulique (MFEE)
- M1 Option Eau et Environnement

Loisirs

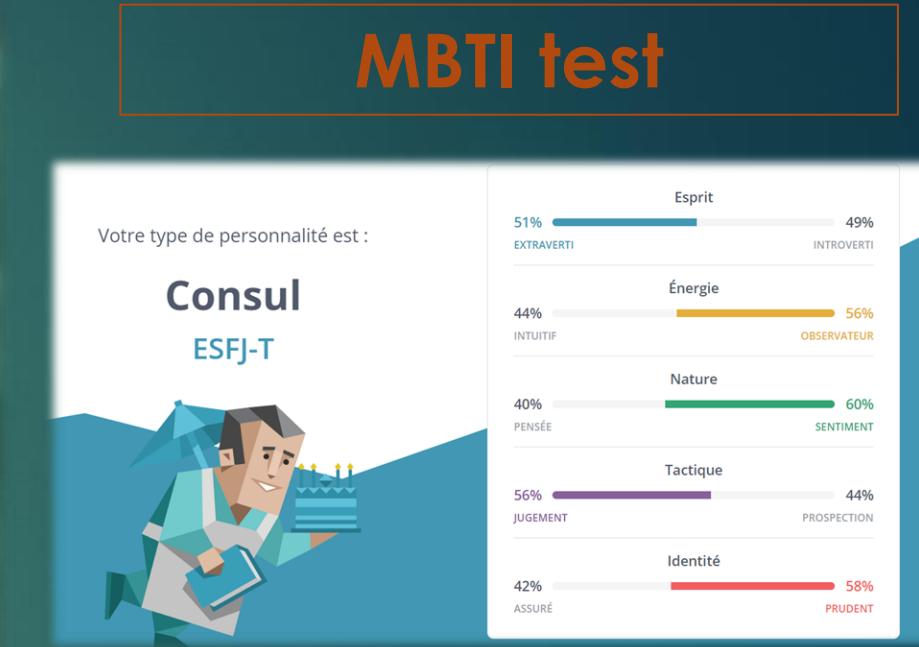
- Sport
Football (10 ans en club)
F1 (divertissement)
- Culture et voyages
Mangas, Jeux vidéos, Histoire,
tourisme, musées ...

❖ MON PROFIL :



Votre type de personnalité est :

Consul
ESFJ-T



Sensible et chaleureux
Bon à se connecter avec les autres
Loyal et sens du devoir
Solides compétences pratiques
Curieux
Hésitant
Maniaque

MES EXPERIENCES :



- Tutorat maths
 - Aide apportée pour des évènements sportifs organisés par mon club
-
- Job saisonnier août 2022 : prévention incendie conseil départemental du Var (83).
 - Amélioration des soft skills
 - Compétences hors cursus ingénieur
 - Cela participe à ma volonté d'agir pour le Développement Durable
-
- **Stage L3** (Juin-Juillet 2022) : Assistant en atelier de développement hydraulique pour engins sous-marins (participation aux expériences et réunions, recherches (état de l'art), présentation, rapports et propositions de solutions, ...).
• Découverte du monde de l'ingénierie
• Premiers contacts professionnels



❖ MON PROJET :

(Fin d'études + Sortie d'école)

M1

Césure

(mobilité et stage pour + d'expérience)

M2

Sortie d'école

Choix parcours Eau/Environnement à partir du S8
Stage M1 (candidatures, réponses ...)

2022-2023

Demande de mobilité en Suède pour semestre d'échange au S9 :

Si refusé

Stage à l'étranger (janvier-juin 2024), pays anglophone.

2023-2024

Si accepté

Stage en France (janvier-juin 2024).

2024-2025

Choix parcours SEE pour S9 + peut-être Master SOAC
Stage M2 (PFE)

2025-...

- **OBJECTIFS pour premiers métiers visés :** Ingénieur en bureau d'études (Hydraulique & Hydrologie/Environnement/Energies renouvelables) dans un grand groupe.
Métiers nécessaires et en essor.

❖ ET APRES ?

Secteur industriel et métiers visés : **ingénierie hydraulique.**

5

Ingénieur MFE + 5 ans ...
(Rester en France)



- Le secteur de l'hydraulique en France en 2021 :

Ici plutôt hydroélectrique

Ingénieur Energies Renouvelables/Environnement (Véolia, Suez, Engie, EDF, ...)

Ingénieur Aménagement, Traitement/Distribution des eaux (Vinci, Saur, IRD, ...)

Ingénieur Hydraulique/Hydro(géo)logie (BRGM, Artelia, Egis, ...)

Evolution

Puis, ingénieur responsable de projet ...

- Plus de 2000 installations en France (le + en Europe)
- De nombreuses sociétés (collectivités territoriales, privé, ...)
- Secteur qui recrute du fait de l'émergence des PB environnementales
- De gros investissements (+ de 2Md € en 2020)
- Plus de 30 000 salariés dans le domaine en 2020
- Recettes publiques : 1500 M € en 2020

❖ RECHERCHES :

- Sites carrière et recrutement de grands groupes et bureaux d'études pour connaître le type de missions et de compétences requises.

Véolia, Suez, Vinci Energies, Total, BRGM, Framatome, EDF, BCEOM, Engie, Egis eau ...

- Réseau Alumni AIN7 + contacts My Job Glasses.

Informations et conseils pour un stage (à l'étranger ou dans la région PACA) pendant ma césure.

Rencontre avec Vincent de la DGA (idée césure à l'étranger).

- Divers retours d'expériences.

Journées Métiers, étudiants en 3A ou césure, marraine N7 ...

Famille large, amis de parents, rencontres ...

- Pour finir, mon projet est à concilier avec le contexte climatique et énergétique actuel. Voici **mon empreinte carbone** pour l'instant mais elle devrait évoluer et augmenter pendant mon année de césure en voyageant (avions,...) :



- Objectif :

2 tonnes de CO² /an/pers d'ici 2050 ...

Merci pour votre attention !

MATHIEU MOREAU

*Ingénieur Hydraulique/Mécanique des fluides
M1 - Eau/Environnement - ENSEEIHT - 2023*