

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

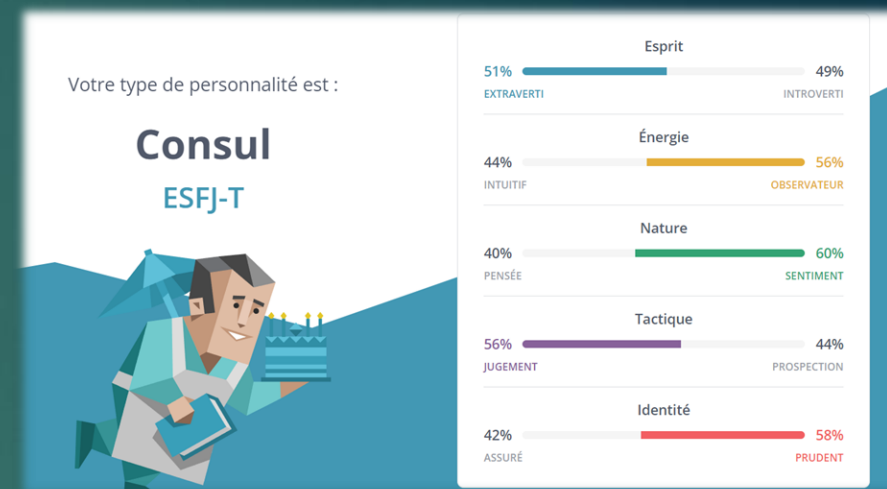
Loisirs

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

❖ MON PROFIL :

2

MBTI test



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



❖ MES EXPERIENCES :

3

Expériences associatives

- Tutorat maths
- Aide apportée pour des événements sportifs organisés par mon club

Garde forestier DFCI

- 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

IFREMER

- **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)

4

M1

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

2022-
2023

Césure

(mobilité et stage
pour + d'expérience)

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).

M2

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

2024-
2025

Sortie
d'école

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

2025-
...

❖ ET APRES ?

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

5

Ingénieur MFEE + 5 ans ...

(Rester en France)

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

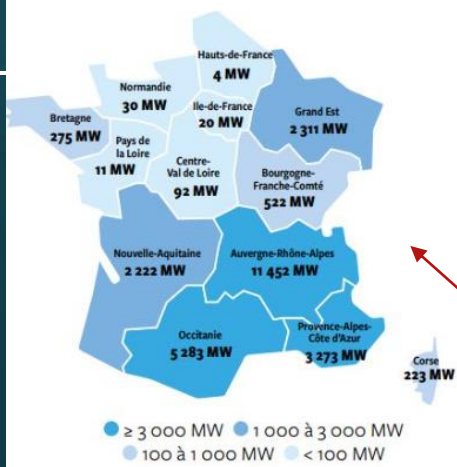
Ingénieur Aménagement,
Traitement/Distribution des eaux
(Vinci, Saur, IRD, ...)

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

Evolution

Puis, ingénieur
responsable de
projet ...

Puissance hydraulique raccordée
par région au 31 décembre 2021



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

Ici plutôt hydroélectrique

- 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 : 1 500 M € en 2020

❖ RECHERCHES :

6

- 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