

VERNEL-WESOLOWSKI Soazig

Ingénieure en Mécanique des Fluides, Énergétique et Environnement



A propos de moi

Je suis diplômée de l'école ENSEEIHT à Toulouse en Mécanique des Fluides, Énergétique et Environnement avec une spécialisation dans un master en ingénierie environnementale suite à un Erasmus réalisé en Italie. Ce dernier m'a permis d'orienter mon choix de carrière déjà centré sur la réduction d'empreinte carbone.

Les domaines m'intéressant particulièrement sont l'hydraulique environnementale (urbaine et/ou fluviale) et l'hydrogéologie.

Mon contact

 24 Juillet 2001 – 23 ans

 soazigvw@gmail.com

 06 74 36 70 75

 Permis B

Compétences techniques

- Risques hydrogéologiques
- Hydrogéologie appliquée
- Hydraulique environnementale
- Mathématiques
- Thermodynamique
- Mécanique des fluides
- Mécanique en milieux continus

Compétences personnelles

- Observation
- Ouverture d'esprit
- Communication
- Multi-tâches

Informatique

- Excel & Word : Traitement textes et données
- Python : Language de programmation
- LabVIEW : Analyse de données
- Matlab : Calculs numériques

Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais B2 (Cambridge Linguaskill Business)
- Espagnol A2 (Niveau Lycée)

Intérêts

- Voyages
- Badminton
- Photographie

Expériences professionnelles

● Apprentie ingénieure, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, Villaroche Octobre 2021 – Septembre 2024

Missions principales :

- Suivre les performances d'une flotte de moteurs, en rendre compte et identifier les dérives éventuelles.
- Création de scripts python pour le suivi des données d'essais des moteurs d'avion.
- Utilisation de modèles mathématiques et thermodynamique pour le suivi de la production des moteurs LEAP1A (Airbus) et LEAP1B (Boeing)

Résultats :

- Réduction de l'empreinte carbone du site suite à une étude réalisée en 2023
- Automatisation du suivi des essais à l'aide de programmes python
- Suivi du carburant du site à l'aide d'un script python
- Rédaction de plusieurs notes pour l'équipe/l'entreprise

● Assistante d'ingénieurs, IKALOGIC, Limoges Septembre 2020 – Aout 2021

Principales responsabilités :

- Participation à divers projets sur cartes électroniques (capteur, analyseurs logiques, composants montés en surface et à trous traversants).
- Etude de la conception de circuits imprimés
- Création de cartes et de composants sur Altium Designer
- Soudure de composants à trous traversants

Formation

● École d'ingénieur, INP ENSEEIHT, Toulouse Septembre 2021 - Septembre 2024

École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications faisant partie de l'Institut Polytechnique National de Toulouse.

Diplôme d'ingénieur en Mécanique des Fluides, Énergétique et Environnement.

3ème année en Erasmus (6 mois) à l'Université Polytechnique de Marche en Italie, Ancona : **Master en Ingénierie Environnementale**

Matières étudiées : Hydrogéologie, Énergies renouvelables et Suivi de l'environnement, Hydraulique Environnementale.

● DUT Mesures Physiques, Limoges Septembre 2019 - Aout 2021

Diplôme de technicienne Mesures Physiques, obtenu en Aout 2021 à Limoges.

Diverses matières étudiées telles que l'électronique, la thermodynamique, le traitement du signal et la mécanique des fluides.

● Baccalauréat Scientifique, Lycée Beaulieu, Cognac - 2019