



Hennioui Diae

Élève ingénieur à la recherche d'un stage de fin d'études dans le domaine de l'énergie à partir de février 2024;

✉ diae.hennioui@gmail.com

☎ 0753503287

📍 France

📅 03/10/2000

🌐 Diae Hennioui

🚗 Permis b

🔒 Célibataire

🎓 Diplômes et Formations

Master M2 en Mécanique Energétique, Ingénierie des Procédés environnementaux et Matériaux pour le développement durable.

École Nationale Supérieure d'Arts & Métiers
09/2023 – 09/2024 | Bordeaux, France

Ingénieure Arts et Métiers en Génie Mécanique Option Energétique. Mention Bien

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
09/2018 – 07/2023 | Meknès, Maroc

Baccalauréat Science Mathématiques Option Française. Mention Bien

Lycée princesse Lalla Amina
09/2017 – 07/2018 | Meknès, Maroc

🏢 Expériences Professionnelles

Stage de Projet de fin d'études, Usine de Stellantis- PSA

02/2023 – 08/2023 | Maroc

Sujet: Amélioration de la qualité géométrique de la nouvelle Peugeot 208

- Traitement des défauts géométriques et élimination des sources de dispersion dans le processus de production.
- Elaboration des plans d'actions, gestion des ressources et contact des fournisseurs.
- Suivi de la mise en place des actions et évaluation de leur efficacité.

Stage Ingénieure, Régie autonome de distribution d'eau et d'électricité

07/2022 – 09/2022 | Maroc

Sujet: Etude d'électrification de la régie et dimensionnement d'une installation photovoltaïque avec modélisation de son potentiel sur PVsyst.

Stage Ingénieure, Office Nationale de l'électricité, Division EnR

07/2022 – 08/2022 | Maroc

Sujet: Mise en place d'une procédure de gestion des déchets industriels du parc éolien de Tanger 140 MW et préparation de la certification ISO14001.

Stage Technique, LafargeHolcime

07/2021 – 08/2021 | Maroc

Amélioration des performances du broyeur ciment à boulets BK4.

🎮 Loisirs

Activités sociales, Voyage, Activités de bricolage écologique. Activités Parascolaires:

- Responsable cellule Réseau au club énergétique Arts et Métiers.
- Membre de la junior entreprise «FinWssel» (INJAZ ALMAGHRIB, Junior Achievement Worldwide).

🧠 Compétences

Compétences Énergétiques :

Énergies renouvelables (solaire, éolienne et hydraulique et nucléaires) et Production d'électricité, Technologies du stockage de l'énergie, Efficacité énergétique, Economie d'énergies, décarbonation du bilan énergétique, Thermique industrielle, CVC.

Compétences en Énergie des bâtiments :

Isolation thermique, Maîtrise des énergies dans le bâtiment, Solides connaissances des bâtiments à basses consommations, Construction Bois, Décarbonation et Durabilité en Bâtiment.

Compétences Environnementales :

Eco-conception, Economie circulaire, Analyse de cycle de vie, Gestion des déchets et Traitement des sols, Traitement des effluents, Dépollution, Évaluation de l'Impact Environnemental des Matériaux de Construction.

Compétences Managériales :

Management stratégique et opérationnel, Gestion de projets et Analyse des risques, Gestion de la qualité, Innovation et Marketing.

Compétences Informatiques :

-Logiciels: Catia V5, Autocad, Simapro, COMSOL, Ansys Fluent, PVsyst, Stan, Abaqus, Matlab Simulink, Pvsyst et PVsol, Binayat, Altair Inspire, Minitab, Ms Office and project.
-Langage de programmation: C++, Python, SQL.

Compétences Linguistiques :

-Français (C2)
-Anglais (Courant à l'écrit et à l'oral)
-Arabe (Langue natale)

📁 Projets

Analyse du cycle de vie de différents processus de transformation du Lithium après extraction, présent

Etude de faisabilité de l'utilisation de l'hydrogène comme vecteur alternatif d'énergie, 2023

Audit énergétique et amélioration de la facture énergétique d'un habitat, 2023

Modélisation et dimensionnement du circuit hydraulique d'un système de récupération d'énergie des vagues et simulation sur Matlab Simulink, 2023

Dimensionnement et simulation d'un système hybride PV-Wind sur Matlab Simulink et calcul de sa rentabilité, 2022

Conception d'un traqueur solaire en utilisant la méthode TRIZ d'innovation, 2022