

ANCHAD YOUSSEF

Élève ingénieur en systèmes énergétiques | À la recherche d'un stage PFE à partir de février 2026

📍 Rabat, 10000, Maroc

✉ anchadyoussef1@gmail.com

☎ +212-648331978

🌐 Youssef ANCHAD

🚗 Permis B

📁 Portfolio



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage PFE : l'Élaboration de la Contribution Déterminée au niveau National (CDN) 3.0 du Mali

Africa Climate Solutions (ACS)

📅 Février 2026 – En cours 📍 Casablanca, Maroc

- Participation aux réunions avec les acteurs stratégiques et les parties prenantes (PNUD, AEDD, institutions nationales).
- Analyse et quantification des contributions sectorielles dans le cadre de la mise à jour de la CDN 3.0
- Modélisation de scénarios d'atténuation sous LEAP (SEI) pour l'analyse des trajectoires de réduction des émissions.
- Réduction de 40 % des émissions de GES à l'horizon 2035.

Stage technique : Modélisation énergétique d'un véhicule électrique basée sur la plateforme eCMP

Stellantis Middle East & Africa

📅 Juillet 2025 – Septembre 2025 📍 Casablanca, Maroc

- Réalisation du bilan énergétique de la chaîne de traction et de l'habitacle.
- Élaboration d'un modèle énergétique complet sous MATLAB avec une marge d'erreur inférieure à 3%.
- Développement d'une application Tkinter pour la visualisation des KPI (autonomie, freinage, températures).

Assistant ingénieur : Mise en place d'un réseau solaire avec stockage – Campement Tafingoult (Séisme Al Haouz)

ERPT

📅 Juillet 2024 – Août 2024 📍 Casablanca, Maroc

- Dimensionnement d'un système photovoltaïque de 150 kW couplé à un système de stockage (BESS) d'une capacité de 580 kWh.
- Conception électrique et validation du réseau AC/DC (protections, chutes de tension, schémas).

PROJETS ACADÉMIQUES

Élaboration du bilan carbone de l'ENSAM Rabat selon le protocole GHG et la norme ISO 14064-1

📅 Octobre 2025 – Décembre 2025 📍 ENSAM, Rabat

Audit énergétique d'un site industriel par l'analyse des données énergétiques

📅 Octobre 2025 – Décembre 2025 📍 ENSAM, Rabat

Étude techno-économique d'une installation photovoltaïque On-grid de 2 MW

📅 Février 2025 – Mai 2025 📍 ENSAM, Rabat

CERTIFICATIONS

Industrial Fuel Combustion Systems for Engineers (Udemy)

📅 Février 2026

Politics and Economics of International Energy (Coursera)

📅 Juin 2025

AutoCAD 2024 - From Zero to Advanced (Udemy)

📅 Octobre 2024

FORMATION

Diplôme d'ingénieur d'État – Ingénierie des systèmes énergétiques

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM) - Rabat

📅 2021 – En cours 📍 Rabat, Maroc

Baccalauréat Sciences Physiques – Mention Très Bien

Lycée Aicha El Jabri – Tamesna

📅 Juin 2021 📍 Tamesna, Maroc

COMPÉTENCES

Logiciels et Outils

AutoCAD Ansys Fluent T*sol
LEAP (SEI) PVSyst MATLAB
Python SketchUp Pack Office

Compétences Techniques

Dimensionnement des EnR
Efficacité & Audit énergétique
Bilan carbone & ACV
Conception 3D Stockage d'énergie
Échangeurs et réseaux de chaleur
Étude des installations CVC
Transition énergétique et décarbonation
Hydrogène vert Gestion de projet

Réglementation et normes

ISO 14064 ISO 50001 ISO 50002

LANGUES

- Amazigh : Langue maternelle
- Arabe : Langue maternelle
- Français : Courant
- Anglais : Technique

PARASCOLAIRE

Responsable formation

Club Green Power

📅 Octobre 2023 – Juin 2024

CENTRE D'INTÉRÊTS

Lecture Histoire des sciences
Marchés pétroliers & géopolitique