

Abderrazak KASMI

Étudiant Ingénieur en Génie Énergétique et Environnement

À LA RECHERCHE D'UN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION DE 12 MOIS DÈS SEPT. 2026

RYTHME : 1 MOIS EN ENTREPRISE / 1 MOIS EN ÉCOLE

Email : abderrazakasmil7@gmail.com

Tél : +33 7 44 15 31 02

Localisation : Dunkerque, France | Permis : Type B

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Assistant ingénieur – EDF chez SIMVIA

France | Juin –

Septembre 2026

- Simulation numérique des écoulements.
- Analyse CFD appliquée aux transferts et aux fluides.
- Utilisation de Code_Saturne, SU2 et ParaView.

Stage ingénieur – IRESEN

Juin – Septembre 2025

- Simulation multiphasique.
- Études expérimentales sur les algues marines.
- Appui à la méthodologie scientifique.

PROJETS D'INGÉNIERIE

Étude d'un système CVC

- Étude des lots fluides d'un bâtiment et analyse des charges thermiques via Block Load.

Analyse CFD d'un échangeur de chaleur

- Modélisation et analyse CFD d'un échangeur thermique sous ANSYS Fluent.

Étude d'une installation de chauffe-eau solaire

- Dimensionnement d'une installation solaire thermique pour un centre de vacances.
- Simulation des performances énergétiques sous T*SOL.

Système Solaire Photovoltaïque avec Algorithme MPPT

- Simulation complète d'un système PV sous MATLAB/Simulink.
- Implémentation d'un MPPT piloté par contrôleur PI pour optimiser la production.

Conception de systèmes solaires off-grid et on-grid

- Dimensionnement d'installations solaires avec calculs sous Excel.
- Simulations de rendement via PVsyst et layout détaillé sous AutoCAD.

FORMATION

École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale (EILCO)

Double diplôme – Génie Énergétique et Environnement

France

2025 – En cours

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)

Diplôme d'ingénieur – Ingénierie des systèmes énergétiques

Rabat, Maroc

2021 – En cours

Lycée Oued Eddahab

Baccalauréat Sciences Mathématiques A (Mention Très Bien)

Témara, Maroc

2020 – 2021



COMPÉTENCES

Thermique & CVC

- Systèmes thermiques & CVC
- Charges thermiques & lots fluides
- CFD & aérodynamique
- Froid industriel
- Calculs FDM & FVM

Simulation & Modélisation

- ANSYS Fluent, Code_Saturne, SU2
- COMSOL, STAR-CCM+, ParaView
- Block Load, T*SOL, PVsyst
- MATLAB / Simulink, Python

Programmation & IA

- Python, C, C++, R, IA
- Arduino, ESP32, Raspberry Pi

CERTIFICATIONS

- Photovoltaic Solar Energy – École Polytechnique
- AutoCAD Fundamentals – Udemy
- Crash Course on Python – Google
- Excel Core Foundations – UBC

ENGAGEMENTS

Roboticore Club (Resp. Projet)

- Réalisation de robots Arduino et ESP32, solveur de labyrinthe et contrôle PID.

Organisateur MRW (Moroccan Robotics Week)

- Prix : 3^e prix NRC (UM6P), 4^e prix Innov4Talent.

LANGUES

Français : Avancé (C1/C2)

Anglais : Avancé (B2/C1)

Arabe : Langue maternelle

Espagnol : Débutant