



Ahmed BOUAB

ahmed.bouab@insa-strasbourg.fr — +33 7 62 92 08 02 — 67200 Strasbourg, France

Profil

Étudiant en Master (4eme année en école d'ingénieurs) Génie Thermique, Énergétique et Environnement, à la recherche d'un stage de 2 mois en bureau d'études en génie thermique et énergétique

Formation

Master Génie Thermique, Énergétique et Environnement INSA Strasbourg 2024–2027
Formation approfondie en transferts thermiques, thermodynamique et conception de systèmes énergétiques, avec un fort accent sur la performance et la durabilité environnementale.

Echange universitaire Universidad de Los Andes, Bogota Janvier 2026 - Juin 2026
Cours suivis : Analyse fonctionnelle unifiée (Functional Analysis) - Fiabilité et analyse de risque (Reliability Risk Analysis) - Modélisation des hydrosystèmes (Hydrosystems Modeling)

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles – Filière PSI (Physique, Sciences de l'Ingénieur) Lycée Gustave Eiffel, Dijon 2022–2024
Renforcement des compétences analytiques et des capacités de résolution de problèmes en préparation aux concours d'écoles d'ingénieurs.

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles – Filière MP2I (Maths, Physique, Informatique et Sciences de l'Ingénieur) Lycée Carnot, Dijon 2021–2022
Formation approfondie en mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur et informatique.

Baccalauréat Scientifique (Mathématiques et Physique) Lycée Paul Valéry, Meknès 2018–2021

Expérience & Recherche

Stagiaire Mixener, Bordeaux Énergies Juin 2025–Juil 2025
Conception et dimensionnement de réseaux de chaleur, avec un focus sur les études de distribution thermique et l'intégration de systèmes énergétiques.

Professeur particulier / Tuteur Completude, Strasbourg Sep 2024–Aujourd'hui
Enseignement et accompagnement d'étudiants jusqu'au niveau Bac+3 en physique et mathématiques, couvrant l'électromagnétisme, la mécanique, la thermodynamique et d'autres domaines scientifiques.

Membre bénévole UNICEF, Strasbourg Oct 2025–Aujourd'hui
Participation à des initiatives humanitaires et soutien aux actions de collecte de fonds.

Employé polyvalent Auchan Hautepierre / Quick, Geispolsheim Sep 2025– Janv 2026
Assistance dans les opérations quotidiennes : service client, gestion des stocks et optimisation des flux de travail.

Compétences

Programmation & Données : Python, C++, SQL, Excel, JavaScript, MATLAB, Pleiades

IA & Apprentissage Automatique : Apprentissage supervisé, apprentissage par renforcement, deep learning (CNNs, LLMs, modèles de vision)

Gestion Énergétique : Smart grids, gestion énergétique des bâtiments, ISO 50001, optimisation énergétique des systèmes industriels, conception de systèmes CVC

Énergies Durables : Systèmes solaires thermiques, éolien, biomasse

Activités & Centres d'intérêt

Joueur de handball et de volley-ball Unistra Sep 2025–Aujourd'hui
Participation aux entraînements et compétitions dans le cadre universitaire.

Arbitre de handball Unistra Oct 2025–Aujourd'hui
Arbitrage de matchs compétitifs universitaires.

Permis de conduire Permis Depuis 2021

Langues

Français : Langue maternelle - **Anglais** : B2–C1 - **Arabe** : Langue maternelle -
Espagnol : B1–B2 - **Allemand** : A2