



ADA Ouèssè Amédé

Futur Ingénieur double diplôme Génie Electrique et Energie

54600 Nancy, France | +33 7 67 05 38 89 | adaamede30@gmail.com | Permis de conduire B et C (mobilité nationale) | LinkedIn : ouesse-amede-ada



PROFIL

Lauréat de la bourse France Excellence Eiffel, je poursuis une double formation en énergie et systèmes embarqués, me permettant d'acquérir de solides compétences alliant électricité et mécanique. Grâce à mes diverses responsabilités et engagements, j'ai développé rigueur et esprit d'innovation que je mobilise au quotidien pour réussir mes projets.

COMPETENCES

- Logiciels de Simulation et de Calcul Scientifique** : Matlab/Simulink, ANSYS Fluent, ANSYS Granta, Abaqus, Catia, FlexPDE, Labview
- Langages de Programmation et Plateformes** : Python, C, C++, VHDL, Ladder
- Outils de Planification et Gestion de Projets** : Trello, Notion
- Compétences scientifiques solides** : Thermique, Mécanique des fluides, Machines électriques, Turbines, stockage de l'énergie
- Compétences transversales et managériales** : Sens de responsabilité, Leadership, Adaptabilité, Rigueur, Discipline, Travail en équipe, Proactivité
- Bureautique** : Microsoft Word, PowerPoint, Excel (niveau intermédiaire)

PROJETS ET REALISATIONS

- Projet de Fin d'Année électronique** (Mai – Juin 2025)
Conception d'un Robot Intelligent de détection des débris étrangers (FOD) sur les pistes d'atterrissage
Points forts : architecture double plateforme pour optimisation énergétique, intégration d'une IA embarquée, solution modulaire
- Président du Club Aéronautique de l'ENSEM Casablanca au Maroc** (Sep 2024 – Juillet 2025)
Relance et mise en lumière de la journée aéronautique de l'ENSEM après trois années d'interruption
Levée de fonds pour l'organisation d'une compétition d'innovation regroupant cinq écoles d'ingénieurs
Obtention de l'accréditation officielle du Club par l'Université de Casablanca après plus de dix ans d'existence
- Cofondateur de SpaceAirMasters** (Mai 2022 – Présent)
Rédaction et publication d'articles de vulgarisation scientifique
Coordination d'une équipe de 07 élèves-ingénieurs aux profils complémentaires

EDUCATION

- Université de Lorraine - France** (2025 - Présent)
Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique de Nancy
Programme d'échange en Double Diplomation – Ingénieur en Energie
- Université Hassan II de Casablanca (UH2C) - Maroc**
Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (2023 – 2025)
Ingénieur d'Etat en Génie Electrique, option Systèmes Embarqués
- Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia** (2021 – 2023)
DEUST en Mathématiques, Informatique, Physique – Mention TB
- Ecole Polytechnique de Ouagadougou - Burkina Faso** (2020 – 2021)
Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur
- Lycée Scientifique National de Ouagadougou - Burkina Faso** (2017 – 2020)
Baccalauréat Série C – Mathématiques, Sciences Physiques – Mention TB

FORMATION ET CERTIFICATIONS

- ISAE-SUPAERO** (2025)
Mécanique des fluides et optimisation énergétique
- Mathworks - Matlab/Simulink** (2025)
Modélisation et Simulation de problèmes multiphysiques
- Aix Marseille** (2024)
Alimentation des charges pilotées par systèmes embarqués
- Georgia Institute of Technology** (2024)
Fondamentaux de l'électronique
- IMT Atlantique** (2024)
Programmation en langage C

EXPERIENCE

- Stage Technique chez JESA Group – Maroc : Département Instrumentation et Contrôle** (Juillet – Août 2025)
Développement d'un outil graphique permettant d'améliorer et de faciliter le dimensionnement des systèmes de contrôle et d'optimiser la sûreté et la fiabilité des installations industrielles des clients
- Rédacteur scientifique pour le média Aeronautique.ma** (Avril 2025 – Présent)
Production de contenus technico-économiques pour le plus grand média dédié à l'aéronautique au Maroc, aeronautique.ma
- Stage Ouvrier – Centre d'Innovation et de Transfert de Technologie de l'Université Hassan II Casablanca** (Juin – Juillet 2024)
Etude d'un transducteur à réseau curviligne pour applications embarquées, réalisée en collaboration avec l'équipe de la startup VitalTech

ASSOCIATIONS ET VOLONTARIAT

- Communauté Anglophone du Burkina Faso – 5 000 membres** (Septembre 2024 – Présent)
International Collaboration Coordinator pour le Maroc : recherche de partenariats, extension de la communauté
Modérateur et animateur de Meet4English : sessions hebdomadaires de tutorat et pratique d'anglais
- Association des Etudiants et stagiaires Burkinabè au Maroc (AEBM) – Section régionale de Mohammedia** (2021-2023)
Secrétaire Général adjoint et Responsable du club d'anglais
Organisation des Journées Entrepreneuriales de la Jeunesse Africaine (JEJA) au Maroc, valorisant des startups et projets portés par des étudiants
Prise d'initiative d'actions de plaidoyer ayant abouti à une réduction des frais d'inscription pour les étudiants aux centres de langue

DISTINCTIONS

- Lauréat de la bourse France Excellence Eiffel 2025 - niveau Master
- Prix d'Excellence des Burkinabè au Maroc - ambassadeur du Burkina au Maroc (Rabat, 2024)
- Prix Best English Speaker - American Language Center (Kénitra - Maroc, 2023)
- Prix d'Excellence du Président du Burkina Faso (Ouagadougou, 2020)

LANGUES

- Français : Courant
- Anglais : Bilingue
- Espagnol : Niveau B2
- Allemand : Débutant

CENTRES D'INTERET ET LOISIRS

- Apprentissage de nouvelles langues et lecture (curiosité, ouverture d'esprit)
- Course de longue distance (discipline, endurance et persévérance)
- Piano (créativité et sens du détail)