

EN-NALI ASMAE

Étudiante en Master

asmae.ennali11@gmail.com | +212 697597321 | 5 RUE 7 HAY TAZI MERJA OUED FES FES | [linkedin.com/in/asmae-ennali](https://www.linkedin.com/in/asmae-ennali)

PROFIL

Étudiante en Master Smart Industry à l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, je me spécialise dans la robotique, les systèmes MES (Manufacturing Execution System), les solutions ERP, ainsi que les systèmes MOM (Manufacturing Operations Management).

Passionnée par la transformation digitale et l'Industrie 4.0, je recherche un stage de fin d'études (PFE) me permettant de mettre en pratique mes compétences techniques, de contribuer à des projets d'innovation industrielle et de concevoir des solutions connectées et intelligentes au service de la performance et de la productivité.

PROJET ACADÉMIQUE

Projet de fin d'études : Réalisation d'un système d'éclairage public automatique avec l'Arduino

Conception et réalisation d'un système autonome utilisant un capteur de lumière, un capteur de mouvement et une carte Arduino UNO.

Développement d'un Jumeau Numérique pour un Prototype de Système d'Irrigation Intelligente Connecté

Création d'un modèle numérique intégré avec des protocoles IoT pour une irrigation automatisée.

COMPÉTENCES TECHNIQUE

Modélisation des Systèmes Embarqués sous MATLAB et Simulation

Développement de modèles pour simuler et analyser des systèmes embarqués, incluant l'optimisation des performances et la validation de conceptions.

Programmation	C, C++, Python, Arduino
Simulation & Modélisation	MATLAB/Simulink, Tinkercad, Blender, SolidWorks
Électronique et Systèmes Embarqués	Capteurs, automatisation, microcontrôleurs (ESP32, Arduino)
Protocoles de Communication	HTTP, MQTT, LORA (peer-to-peer), communication Modbus
technologie avancées	Cloud computing, intelligence artificielle, internet des objets, ERP/MES/MOM

EDUCATION

Baccalauréat en Sciences Expérimentales filière Physique	2019– 2020
LYCEE Bno Hanie, Fés	
Diplôme d'études universitaires générales (DEUG) en Sciences de la matière physique	2020 – 2023
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté des Sciences, Fés	
Diplôme de la licence d'études fondamentale, option électronique	2023 – 2024
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté des Sciences, Fés	

COMPÉTENCES PERSONNELS

- Adaptabilité
- Travail d'équipe
- Résolution de problèmes techniques
- Gestion du temps
- Ethique et responsabilité

LANGUE

- Arabe : maternel
- Français : courant
- English : intermédiaire