



El Mahdi Bahir
Recherche Stage PFE

- Aix-en-Provence
- +33 7 44 19 62 21
- scieway.eu
- elmahdi-bahir
- el_mahdi.bahir@ensam.eu
- BAHIR-EI_Mahdi

À propos

Double profil Ingénieur-Manager spécialisé en Industrie 4.0. Je recherche un stage de fin d'études (6 mois, janv. 2027) pour piloter ou contribuer à des projets industriels innovants, de la conception terrain à l'implémentation finale.

Compétences Techniques

Outils : Excel, Power BI, MS Project, Git
Dev & BDD : Python, SQL, C
Conception : Catia V5, SolidWorks, Abaqus
Autom. : OpenCV, NumPy, SciPy, Pandas
Contrôle : Boucle rétroaction, Arduino, API

Langues & Atouts

Arabe : Maternelle
Français : Bilingue
Anglais : B2 (TOEIC 815)
Espagnol : Notions

Profil : Leadership, adaptabilité, rigueur analytique, esprit d'équipe

Centres d'intérêt

Sport : Taekwondo (Ceinture Noire)
Projets : Automatisation (Arduino/ESP32)
Concours : Math&Maroc
Loisir : Voyages



LinkedIn

Formations

2026 - 2027	Double diplôme Ingénieur-Manager	IAE Metz
	Management stratégique, gestion de projets complexes, finance d'entreprise, marketing industriel et management des équipes.	
Dès 09/2024	Cycle Ingénieur : Expertise INNUI	ENSAM (Aix)
	Spécialisation en systèmes cyberphysiques, conception de jumeaux numériques et architecture de contrôle-commande (Industrie 4.0).	
2022 - 2024	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles	L. Moulay Abdellah
	Filière TSI : Acquisition de solides bases analytiques en mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur.	
Juin 2022	Baccalauréat Technique (Mention TB)	Lycée Technique
	Filière : Sciences et technologies électriques (STE).	

Expériences Professionnelles

07 - 08/2026	Préparateur de commandes (Cariste)	Entrepôt Auchan
	Gestion des flux logistiques en zone sèche. Préparation des commandes, optimisation des tournées et respect strict des normes de sécurité.	
Dès 10/2025	Professeur Particulier - Cours de soutien	Aix-en-Pce
	Accompagnement scientifique. Mise en place de méthodes pédagogiques sur mesure et création de supports didactiques.	
07/2025	Stagiaire - Service Électrique	Groupe OCP
	Analyse de l'état d'un réseau électrique minier. Suivi opérationnel des postes via relevés terrain et opérations de câblage.	

Projets Académiques

Dès 09/2026	Étude d'une électrobroche à paliers magnétiques	Projet Acad.
	Modélisation dynamique de l'injection de micro-vibrations axiales. Estimation des efforts d'usinage via l'analyse des courants.	
2025 - 2026	Conception d'un mini véhicule autonome	Awake Challenge
	2e place au podium. Intégration de la chaîne capteurs-actionneurs, configuration de la communication (I2C, UART) et gestion Git.	
2025 - 2026	Jumeau numérique d'un cobot mobile	Projet 2e année
	Conception et implémentation en Python d'une boucle de contrôle-commande fermée, validée par simulation.	

Certifications

Valide	TOEIC B2 (Score : 815/990)	Anglais
En ligne	Data Analysis & Scientific Computing	Analyse & Info