



DAHMEN Maram

Élève ingénieure en génie logiciel

Recherche un stage PFE (4 mois ou 6 mois) en Intelligence Artificielle à partir de Février 2026

+216 56 266 546 · maram.dahmen@etudiant-enit.utm.tn · [LinkedIn](#) · [Portfolio](#) · [Github](#)

ÉDUCATION

2023 - Présent	Diplôme d'ingénieur, École Nationale d'Ingénieurs de Tunis • École sélective, admettant seulement les 10% meilleurs étudiants du concours national d'entrée. Cours principaux : BPMN, Cloud,AWS, Deep learning, Statistiques,Machine learning, Probabilité IoT,SAO,GenIA,NLP...	Tunis,Tunisie
Présent	Diplôme de Master en Sciences et Technologies, École Nationale d'Ingénieurs de Tunis	Tunis,Tunisie
2021 - 2023	CYCLE PRÉPARATOIRE: PHYSIQUE-CHIMIE • IPEIEM, Institut préparatoire aux études d'ingénieur d'el Manar Parmi les 10% les mieux classés au concours national des écoles d'ingénieurs tunisiennes	Tunis,Tunisie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE D'INGÉNIEUR,TEAMWILL GROUPE	07/2025-09/2025
CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE PLATEFORME COLLABORATIVE ET INTELLIGENTE POUR LA GESTION D'ÉVÉNEMENTS,PARTICIPANTS, TÂCHES ET FEEDBACKS.	
-Intégration de Whisper pour la transcription audio et des LLMs(Deepseek ,Mistral) pour le remplissage automatique de formulaires (prompt tuning et few-shot learning) et utilisation de ngrok pour les APIs.	
-Sécurisation via JWT, communication en temps réel avec WebSocket, et gestion des médias avec Cloudinary.	
-Fonctionnalités collaboratives:chat en temps réel, notifications,et gestion des profils et dashboards utilisateurs.	
STAGE D'OBSERVATION,BFI TUNISIE	07/2024-08/2024
DÉVELOPPEMENT D'UNE SOLUTION ECM (ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT)	
-Conception d'une plateforme de gestion documentaire pour l'upload et l'organisation de fichiers.	
-Mise en œuvre du pattern MVC avec utilisation de DTOs pour structurer les données.	

PROJETS ACADÉMIQUES ET PERSONNELS

Projet Deep learning : Détection de Fractures osseuses et tumeurs de cerveaux	
-Développement d'un modèle de détection automatique de fractures osseuses et de tumeurs cérébrales à partir d'images radiographiques (X-ray, IRM) en utilisant YOLO et des techniques de data augmentation.	
Développement d'un plugin VSCode pour la génération automatique de code en Lingua Franca (LF)	
-Fine-tuning de grands modèles de langage (LLaMA 3.1, Qwen 2.5, Gemma, DeepSeek) avec LoRA et Peft pour optimiser la génération de code LF compilable.	
-Création et nettoyage d'un dataset spécifique à LF via extraction de code Python depuis Repo GitHub et génération de prompts avec GPT-4 et Mistral.	
-Implémentation d'une architecture frontend et backend avec déploiement sur le Marketplace VSCode.	
Projet Data mining et machine learning : Prédiction des effets secondaires des médicaments	
-ETL des rapports de pharmacovigilance, analyse exploratoire (EDA), modélisation multi-label, interprétation SHAP, extraction d'informations cliniques via NLP et vision (TrOCR), intégration d'un module RAG et optimisation par stacking et Sampling.	
Projet labo de recherche : Classification et prédiction des crises d'épilepsie avec BIDS (signaux EEG et données cliniques).	
-Projet en cours visant à étudier et prédire les crises d'épilepsie à partir de signaux EEG et de données cliniques.	
Projet BPMN et Workflow : Modélisation de Processus Métier	
-Mise en place d'un workflow simulant les étapes d'un processus organisationnel et analyse des goulots d'étranglement, optimisation des flux de travail et conception et modélisation de processus métier à l'aide du standard BPMN.	

ACTIVITÉS & CENTRES D'INTÉRÊT

- Membre de cellule Prospection, Réalisation des projets et Logistique au sein de l'Enit Junior Entreprise.
- Membre de cellule logistique au sein de l'Enit Junior Entreprise pour le Forum d'entreprises.
- Membre d'honneur au sein de l'Enit Junior Entreprise et G2foss.
- Bodyattack,Bodycombat et Volleyball .

COMPÉTENCES ET LANGUES

Langages de programmation : Java,Python, C, C++, C#, JavaScript,R,LaTeX,PlantUML.

Langues : Arabe(Langue maternelle), Français(C1), Anglais(B2).

Frameworks et bibliothèques : Next.js, NestJS,JEE, Spring Boot, Angular, PrimeNG, React.js, Node.js, Express.js, Flutter,.NET,Firebase,PyTorch.

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Outils et plateformes : GitHub, Figma, ngrok,Jira,Excel, Slack. **Méthodologies** : Agilité/Scrum, CRISP-DM,RAD.