



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 • <https://www.linkedin.com/in/maram-dahmen/>
<https://maramdahmen.vercel.app/>

FORMATION

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

EXPERIENCES

- Été 2025 **TEAMWILL GROUPE** TUNIS, TUNISIE
Stage d'ingénieur
SUJET : DÉVELOPPEMENT DE LA PLATEFORME INTELLIGENTE TEAMWILL EVENTS
- 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 de **LLMs (Deepseek, Mistral)** pour le remplissage automatique des formulaires (prompt tuning et few-shot learning) et utilisation de **ngrook** 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.
- Été 2024 **BFI, TUNISIE** TUNIS, TUNISIE
Stage d'observation
SUJET : 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

- Développement d'un plugin VSCode pour la génération automatique de code en Lingua Franca (LF) à partir de prompts textuels
- 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 (TypeScript)** et **backend (Python)** intégrée via **Hugging Face** et **Ngrok**, avec **déploiement** sur le **Marketplace VSCode**. Cette extension permet de **générer automatiquement** du code et de l'insérer directement sous le prompt sélectionné par l'utilisateur, dans la même page de l'éditeur.
- **Projet BPMN et Workflow : Modélisation de Processus Métier**
- Conception et modélisation de processus métier à l'aide du standard BPMN.
- Mise en place d'un workflow simulant les étapes d'un processus organisationnel et analyse des goulots d'étranglement et optimisation des flux de travail.
- **Projet de Fin d'Année 1 Bibliographique : Détection de Fraudes Bancaires**
- Étude bibliographique sur l'utilisation de l'IA et du **Machine Learning** pour la **détection de fraudes bancaires**.
- Cas pratique basé sur des publications scientifiques et l'approche appliquée à la **Banque Zitouna**.
- Analyse des algorithmes utilisés (**arbres de décision, régressions, réseaux de neurones**).

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, C, C#, Python, HTML, CSS, TypeScript, SQL, BPMN.

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

Autres :

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

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB **Outils et plateformes** : GitHub, Figma, ngrook, LaTeX, JWT, LLMs