

# ATI Imededin

Étudiant en ingénierie informatique

LinkedIn: [linkedin.com/in/imed-eddin-ati](https://www.linkedin.com/in/imed-eddin-ati)

Github: [imededin](https://github.com/imededin)

Email: [imededin.ati@ensi-uma.tn](mailto:imededin.ati@ensi-uma.tn)

Mobile: +216 22834374

## EDUCATION

- **Ecole nationale des sciences de l'informatique, ENSI** : Cycle d'ingénierie en informatique.  
Manouba, Tunisia 2020-2023
- **Institut préparatoire aux études d'ingénieur, IPEIM** : Cycle préparatoire scientifique (Maths/Physique).  
Monastir, Tunisia
- **Diplôme de baccalauréat** : Mathématiques.  
Zaghwen, Tunisia 2018

## COMPÉTENCES

- **OS:** Linux, Windows
- **Languages:** Python, C++, C
- **DevOps:** Docker, Git, GitHub, K8S, Ansible, Jenkins, Maven, Azure, Terraform
- **Dev Web:** Php, Js, HTML, NodeJS, React, Laravel, Bootstrap, MySQL, SQL, MongoDB
- **Connaissance de base:** ML/NLP, CyberSecurity, IoT, Systèmes Distribués, Blockchain
- **Langues:** Anglais (Moyen), Français (Moyen), Arabe (langue maternelle)

## EXPERIENCE

- **Stage PFE** Smart It Partner  
*DevOps Engineer* Fév 2023 - Sep 2023  
Développement d'une solution NoOps générique pour le déploiement des applications web via une interface graphique conviviale (GUI) simplifiée
  - Préparation de tous les scripts, fichiers de configuration et templates (Dockerfiles, Helm charts, etc.) nécessaires.
  - Préparation d'une pipeline Jenkins paramétrée (générique).
  - Développement d'une plateforme end-user en utilisant MERN stack.
- **Stage d'été** Taki Academy  
*NLP intern* Juillet 2022 - Oct 2022  
création d'un chatbot qui sera intégré à la plateforme takiAkademy
  - Collecte et Prétraitement des données : Préparation des données sur takiAkademy et ses cours.
  - Mise en œuvre d'un modèle : fine-tuning d'un modèle BERT pour répondre aux questions des étudiants.

## PROJETS

- **Projet DevOps** En cours  
L'idée de ce projet est de concevoir une solution générique pour le déploiement de projets de type microservices, c'est-à-dire que pour effectuer le déploiement, nous ne sommes pas obligés de configurer chaque projet séparément. Pour ce faire, nous devons :
  - Préparer les différents scripts, fichiers suivants et les stocker dans un repo github:
    - + script terraform pour le provisionnement de l'infrastructure.
    - + Dockerfiles.
    - + Helm Chart pour le déploiement des images
  - Créer une interface web où l'utilisateur entrera le lien github de son projet et quelques informations supplémentaires.
  - Préparer un pipeline Jenkins qui sera déclenché par la requête de l'utilisateur ('fetch' le projet de l'utilisateur, 'fetch' les différents scripts, lancer les différentes étapes: infrastructure provisioning, images building, images deployments...)**Tech:** Docker, Terraform, K8S, Ansible, Jenkins
- **Projet DevOps:** Mise en place d'un pipeline CI/CD pour l'automatisation du déploiement d'un site web existant.  
**Tech:** Docker, Kubernetes, Git, Jenkins, Azure
- **Projet IoT:** Ce projet consiste à réaliser un système de gestion des serres agricoles (irrigation, conditions climatiques) en se basant sur le concept de L'LoT.  
**Tech:** ESP32, CLOUD, MQTT, NODE-RED, TIG, FreeRTOS
- **Projet Développement web:** Développement d'un site web pour la gestion des écoles primaires (gestion des enseignants, élèves, notes, absences, emplois...)  
**Tech:** Bootstrap, MySQL, Laravel
- **Projet de Développement:** Consiste à développer un jeu 2D avec une interface graphique en utilisant le paradigme de P.O.O.  
**Tech:** C++, Qt