



KHOULOU MABROUK

INGÉNIEUR EN GÉNIE ÉLECTRIQUE: SPÉCIALITÉ
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE ET INSTRUMENTATION

PROFIL PERSONNEL

Sérieuse, dynamique et dotée d'une bonne capacité d'adaptation et de travail en équipe,

COORDONNÉES

✉ khouLOUD.mabrouk@enim.u-monastir.tn

☎ 93887912

🌐 /khouLOUD.Mabrouk

ÉDUCATION

- Ingénieur en Génie électrique diplômé de l'ENIM : École Nationale d'Ingénieurs de Monastir -ENIM-
- Diplôme de concours d'entrée à l'école d'ingénieurs: L'institut préparatoire aux études d'ingénieur de Nabeul -IPEIN-
- Baccalauréat en Sciences expérimentales avec mention bien: Lycée pilote de Gafsa -LPG-

VIE ASSOCIATIVE

- Vice présidente du branche IAS (Industry Applications Society) de la Association IEEE ENIM .
- Responsable des communications interne et externe de l'association AIDI
- Responsable de comité médias de L'événement internationale ELITE challenge.

LANGUES

Arab : langue maternelle
Français : Lu/écrit/parlé
Anglais : Lu/écrit/parlé
Allmende : débutant

COMPÉTENCES

- **Environnement de développement** : Eclipse, Visual Studio , Visual code, PhpStorm.
- **Programmation** : Php, Java /JEE, HTML, CSS, Javascript, C\C++, SQL, JQuery.
- **Frameworks** : Laravel, Angular,ReactJS,NodeJS.
- **Bases de données** : MYSQL, PostgreSQL
- **Système embarqué** : STM 32, Rasperry pi, PIC.
- **Modélisation** : UML
- **Système d'exploitation** : LINUX, Windows 10
- **Autres compétences** : Scrum, Git, bootstrap.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de fin d'étude

MARS 2021 - JUILLET 2021 : ESOLUTIONS, MONASTIR

- Développement et conception d'une plateforme de gestion des visiteurs avec le framework Laravel ,le serveur d'application Wampserver et Mysql comme serveur de base de données.

Stage technicien :

AOÛT 2020 : HR DATABANK TUNISIA,MONASTIR

- Création d'une application web avec java EE reliée au système de gestion de base de données Postgresql à l'aide du serveur d'applications Wildfly.

Stage ouvrier

JUILLET 2019 : GCT DE M'DHILLA 1, GAFSA

- Acquisition d'une idée pratique sur le régulateur PID en langage API au sein du service utilité et service sulfurique .

PROJETS ACADEMIQUES

- **Réalisation d'un site web** : Un Blog permettant de gérer et commenter des articles en utilisant le framework Laravel et le serveur d'application Wampserver.
- **detection et positionnement des pastille par une seul camera** : Application des connaissance en vision robotique , traitement d'image et python pour réalisé cette positionnement(Pycharm).
- **Extraction des informations dans les factures** : Deep-learning, les architectures Réseau de neurones convolutifs.
- **Reconnaissance facial, détection des objets** : Réalisation d'une application de détection faciale qui integre des multiples filtres de traitement d' images.
- **Étude et programmation d'un jardin intelligent automatisé** : Interfaçage de multiples capteurs(température, humidité, luminosité) sur la carte STM32 afin d'automatiser un jardin.
- **Conception d'une plateforme de l'espace étudiant de l'ENIM** : C++/orienté objet/ interface C # /SQL.

CENTRES D'INTÉRÊT

Entrepreneuriat social, Échecs,Programmation competitive