

ADEL BENALI

ÉTUDIANT EN GÉNIE ÉLECTRONIQUE ET DES COMMUNICATIONS.

adelbenali999@gmail.com | +216 52 017 415 | Gabès, Tunisie | <https://www.linkedin.com/in/adelbenali/>

PROFIL Étudiant enthousiaste en troisième année de génie électronique et des communications à ENET'COM, doté d'un penchant pour l'innovation et le leadership. Actuellement président de TPL ENET'COM, démontrant une habileté en gestion organisationnelle et en collaboration d'équipe. Impatient de plonger davantage dans le domaine du développement web, animé par une soif insatiable de connaissance et une véritable passion pour la création d'expériences numériques impactantes.

FORMATION Étudiant en génie électronique et des communications. Sep 2022 - Présent

- École Nationale d'Electroniques et Télécommunications de Sfax

Cycle préparatoire aux études d'ingénieur Sep 2020 - Juil 2022

- Institut Préparatoire aux Etude des ingénieurs de Monastir
- Spécialité Physique Technique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES Stagiaire Ingénieur en Deep Learning au Centre de Recherche Numérique de Sfax Jul 2024 - Août 2024

- Détection et segmentation d'images pulmonaires avec un réseau de neurones convolutifs.
- Traitement d'image, Deep Learning.

Co-organisateur du hackathon Secure Green Drive. Avril 2024

Partie du projet DAAD « Renforcement du programme de formation orienté vers la pratique pour l'industrie automobile (STEP) »

- A dirigé l'organisation d'un hackathon axé sur des solutions basées sur l'IA pour une mobilité urbaine durable.
- A collaboré avec des partenaires industriels et des institutions académiques, y compris IMK Automotive, Primatec Engineering et ENET'Com.

Stage d'été chez Elitech Consulting, Gabès Jul 2023 - Août 2023

- Création d'une application web (Front End) pour la gestion des stages.
- Technologies utilisées : HTML5, CSS3, JavaScript et Bootstrap 5.

COMPETANCES

- Développement Web: HTML5, CSS3, JavaScript, Django, SQLite, Flask, Firebase, Angular, NodeJs, ExpressJs, MongoDB, TypeScript
- Développement Mobile: Kotlin
- Environnement de travail: Visual Studio Code, Android Studio, PostMan
- Systèmes d'exploitation: Windows, Linux
- Outils de gestion de projets: Scrum, Lean Six Sigma
- Langages de programmation: Python, C/C++, Java, LabVIEW
- Cartes électroniques: STM32, Raspberry Pi

PROJETS PERTINENTS DÉVELOPPEMENT D'UNE PLATEFORME DE VENTE DE STICKERS - STICKY TICKY - Jul 2024

- Création d'une plateforme web dynamique pour la vente de stickers personnalisés, avec gestion des utilisateurs, produits, et commandes.

- Utilisation de la stack MEAN (MongoDB, Express.js, Angular, Node.js) pour assurer une architecture complète et une expérience utilisateur fluide.
- Implémentation d'un front-end interactif avec Angular, d'un back-end robuste avec Node.js et Express.js, et gestion des données avec MongoDB.

SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE À DISTANCE IOT

Mai 2024

- Développement d'un projet IoT intégrant Firebase pour la transmission de données des capteurs, la
- communication Socket pour la connectivité inter-appareils, et une fonctionnalité de contrôle à
- distance via une interface web.

MINI-PROJET DE CONCEPTION DE CIRCUIT AVEC ALTIUM

Avr 2024

- Développement d'un projet de conception de circuit complexe utilisant Altium, comprenant 6 schémas et intégrant une gamme diversifiée de composants, notamment des inducteurs, des transistors, des circuits intégrés et divers composants passifs.

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB POUR LES CLUBS

Dec 2023 - Avr 2024

- Utilisation de Django comme framework backend pour le développement web.
- Gestion des opérations de base de données avec SQLite.
- Mise en œuvre de l'authentification des utilisateurs et du contrôle d'accès basé sur les rôles.
- Développement de fonctionnalités CRUD pour gérer les événements, les membres et les ressources des clubs.
- Assurance d'un design réactif pour une compatibilité sur tous les appareils.

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : B2
- Anglais : B1

VIE ASSOCIATIVE

- Club TPL Enet'Com**
 - Président et Fondateur 2023-2024
 - Club Orbeats Enet'Com**
 - Membre 2023-2024
 - Club Nateg Enet'Com**
 - Membre 2022-2023
-