

# TAREK CHAALAN

+1 (562) 349-2128 ♦ Long Beach, CA

Email Me ♦ [Linkedin](#) ♦ [Portfolio](#) ♦ [Github](#)

## ÉDUCATION

**Baccalauréat ès sciences en informatique**, Université d'État de Californie, Fullerton      Prévu pour août 2024  
Poursuivre un programme complet d'informatique axé sur les applications pratiques. Viser des connaissances approfondies et une expérience pratique en développement de logiciels pour apporter des solutions innovantes à l'industrie technologique. GPA: 3.51.

## COMPÉTENCES

Compétences techniques	Python, C++, HTML, CSS, JavaScript, React Native, Node.js, Django, Flask, Expo, Firebase, Git, RESTful APIs, Méthodologies Agiles, SQL, NoSQL
Compétences générales	Résolution exceptionnelle de problèmes, communication solide, pensée créative, Leadership, Adaptabilité, Collaboration en équipe, Gestion du temps
Autres compétences	Gestion de projet, Intégration continue/Déploiement continu (CI/CD), Analyse de données, Prise de parole en public, Multilingue (anglais, arabe)

## EXPÉRIENCE

<b>Stagiaire en génie logiciel</b> Al Mailam S. [Remote]	Juin 2023 - août 2023 <i>Kuwait City, Kuwait</i>
---	---

- A contribué à la refonte du site Web de l'entreprise, en se concentrant sur un design élégant et une navigation améliorée pour améliorer l'expérience utilisateur globale.
- Gestion et organisation des fichiers numériques pour la haute direction, améliorant l'efficacité de la récupération et soutenant les opérations internes.
- Engagé dans le développement Web collaboratif à distance, démontrant son adaptabilité et sa maîtrise des outils de communication numérique.

## PROJETS

**Recherche de prix de vol:** Une application Web exploitant Python pour le backend et HTML, CSS, JS pour le frontend afin de comparer les prix des vols de manière dynamique, démontrant les capacités de développement full-stack et d'intégration d'API.

**Application de repas et de remise en forme:** Développée à l'aide du framework Expo, React Native et Firebase (Google Cloud), cette application offre des fonctionnalités complètes de planification des repas et de suivi de la condition physique, présentant le développement d'applications mobiles et la gestion des données dans le cloud.

**Chatbot sonore AI:** Utilise l'API d'OpenAI pour générer de la parole à partir de texte et Pygame pour la gestion de la lecture audio. Comprend une interface graphique Tkinter pour l'interaction de l'utilisateur avec les fonctionnalités de lecture, de pause et de reprise, démontrant la maîtrise de l'utilisation de l'API, de la gestion audio et du développement d'applications GUI.

**Projets en vedette:** Développement d'un puissant *Système de transfert de fichiers client-serveur* en Python, permettant une gestion de fichiers sécurisée et efficace sur les réseaux. Création d'un *outil de compression vidéo*, utilisant FFmpeg pour une compression sans perte, améliorant ainsi l'efficacité du stockage. Conception d'une *application météo dynamique*, exploitant Django avec une récupération de données en temps réel à partir d'API, fournissant des prévisions météorologiques et des conditions environnementales personnalisées avec une interface utilisateur intuitive. Ces projets soulignent mon expertise en communication réseau, en manipulation de données et en développement d'applications Web.