

# HANNACHI CHADHA

+216 53 473 067

chadhahannachi675@gmail.com

Ariana, Tunisie

Élève ingénieure en génie  
informatique

## PROFIL

Étudiante en troisième année d'ingénierie informatique, je suis actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) de six mois. Forte de compétences en programmation, développement logiciel et résolution de problèmes, je souhaite appliquer mes connaissances académiques dans un cadre professionnel. Passionnée par les nouvelles technologies, je m'épanouis dans des environnements collaboratifs et dynamiques, où je peux contribuer à des solutions innovantes. Mon objectif est de développer des compétences pratiques tout en apportant une valeur ajoutée aux projets auxquels je participe.

## LANGUE

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Arabe : langue maternelle | <div></div> 100 % |
| Français: avancé          | <div></div> 70 %  |
| Anglais : avancé          | <div></div> 70 %  |

## ÉDUCATION

### Cycle d'ingénieur en génie informatique

École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies -Esprit  
09/2022 - Présent

### Cycle préparatoire en physique-chimie

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de bizerte -IPEIB  
09/2019 - 06/2022

### Diplôme baccalauréat section sciences expérimentales

Lycée La Soukra , Ariana , Tunisie  
09/2018 - 09/2019

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage Ingénieur en développement Fullstack

SA coaching  
07/2024 - 09/2024

- **Analyse des exigences** : Documenter les besoins des utilisateurs.
- **Conception de l'application** : Participer à l'architecture (frontend et backend).
- **Développement frontend** :
  1. Créer des composants avec ReactJS.
  2. utiliser le localStorage.
- **Développement backend** : Développer la partie backend avec NestJS.
- **Gestion de la base de données** : Concevoir et interagir avec MongoDB.
- **Tests et qualité** : Rédiger des tests unitaires et fonctionnels.
- **Documentation** : Documenter le code et les API.
- **Déploiement** : Aider au déploiement sur le cloud.

## Stage Ingénieur en développement Frontend

HOpE horizon

06/2024 – 08/2024

- **Analyse des besoins** : Comprendre les exigences des utilisateurs et des spécifications de projet.
- **Conception de l'interface utilisateur** : Participer à la création de maquettes et prototypes.
- **Développement de l'interface** :
  1. Créer des composants réactifs avec ReactJS .
  2. Implémenter le design responsive et l'accessibilité.
  3. utiliser recoil.
- **Tests** : Écrire et exécuter des tests unitaires et fonctionnels pour les composants.
- **Optimisation des performances** : Analyser et améliorer les performances de l'application.

## Stage d'été en développement WEB

ESPRIT

07/2023 – 08/2023

- **Analyse des besoins** : Comprendre les spécifications du projet et les attentes des utilisateurs.
- **Conception de l'interface utilisateur** : Création de maquettes.
- **Développement frontend** :
  1. Créer des pages web avec HTML, CSS et JavaScript.
  2. Intégrer la bibliothèque Bootstrap.
- **Développement backend** : Développer la parties backend avec SpringBoot
- **Intégration et tests** : Assurer l'intégration des fonctionnalités et effectuer des tests fonctionnels.
- **Gestion de la version** : Utiliser Git pour le suivi des modifications et la collaboration.

## PROJETS RÉALISÉS

### • Application Web de cours de langues

**Description:** Application de gestion des cours de langues, incluant les opérations CRUD et l'extraction de données pour la génération automatique de questions et réponses à l'aide de l'IA.

**Technologies utilisées:** Django, SQLite3

### • Application Web de Tourisme Durable

**Description:** Application proposant des destinations, itinéraires, activités et hébergements écologiques.

**Technologies utilisées:** Laravel (avec Blade), MySQL

### • Application Web de E-learning (Full-Stack JS)

**Description:** Application de coaching professionnel, permettant la gestion de sessions, la création des cours et évaluations et le suivi des progrès des utilisateurs.

**Technologies utilisées:** Nestjs, React, MongoDB

### • Développement de la partie frontend d'une application web dédiée aux études scientifique

**Description:** Développement de l'interface utilisateur, utilisation de Recoil pour la gestion d'état.

**Technologies utilisées:** React.

### • Application Web de gestion des projets (Full-Stack JS)

**Description:** Application web basée sur les méthodologies agiles, intégrant la gestion des sprints et Scrum.

**Technologies utilisées** : Nestjs, React, MongoDB

### • Application Web de gestion de foyer

**Description:** Application de gestion des ressources d'un foyer (réservations, gestion des chambres, bloc universitaire).

**Technologies utilisées** : Spring Boot, Angular, MySQL

### • Application Web de Gestion des offres professionnelles

**Description:** Gestion et publication des offres professionnelles.

**Technologies utilisées** : Spring Boot , Thymleaf, MySQL

### • Projet DevOps

**Description:** Mise en place d'un pipeline CI/CD pour une application Spring Boot, incluant la gestion des dépendances, le contrôle de version, et l'analyse de la qualité du code, ainsi que la surveillance et la visualisation des métriques.

**Technologies utilisées** : Jenkins, Git, Github, SonarQube, Nexus, Docker, DockerHub, Prometheus et Grafana

### • Application Web à la base d'architecture de microservices

**Technologies utilisées** : Eureka, Keycloak, Git, Docker et Docker Compose

## COMPÉTENCES

### Compétences Techniques

- **Systèmes d'exploitation:** GNU/Linux , Windows
- **Langages:** C, Java, Python, R, JavaScript, HTML, CSS
- **Frameworks Backend:** Spring Boot , ExpressJS, .NET, NestJS, Django, Laravel
- **Frameworks Frontend:** Angular, React
- **Modélisation:** UML
- **Gestion de Base de Données:** SQL, NoSQL(Mongodb)
- **Réseaux et sécurité :** TCP/IP
- **Outils et technologies DevOps:** Jenkins, SonarQube, Git, GitHub, Grafana, Prometheus, Nexus, DockerHub, Docker Compose
- **UX/UI Design**
- **test et validation de logiciel**
- **gestion et administration des bases de données**
- **Web sémantique**

### Compétences Générales

Communication orale, Esprit d'initiative, Esprit d'équipe, Créativité, Motivation, Ponctualité, Curiosité, Organisation, Persévérance

## INTÉRÊT ET LOISIRS

- Sport
- Écouter de la musique
- jeux de réflexion