


Amina MALEK

Etudiante en Systèmes Informatiques et Logiciels

 la_malek@esi.dz

 +213658211670

 linkedin.com/in/amina-malek

 github.com/aminaMalek

 AZAZGA, Tizi Ouzou, Algérie




Profil

Étudiante en 4^e année à l'École Nationale Supérieure d'Informatique d'Alger ESI, spécialisée en Systèmes Informatiques et Logiciels. Passionnée par le développement de solutions innovantes. Je suis à la recherche d'un projet de fin d'études dans les domaines du **développement logiciel**, de l'**intelligence artificielle**, DevOps.

Formations

09/2021 – 06/2026	Ingénieure d'état en Informatique
Oued Smar Alger, Algérie	École Nationale Supérieure d'Informatique
07/2021	Obtention du Baccalauréat - Option Mathématique - MGP 17.82
Azazga Tizi Ouzou, Algérie	Lycée Chihani Bachir

Expériences Professionnelles

07/2025 – present	Responsable de ressources humaines
Alger, Algeria	GDG Algiers  En charge de la stratégie d'intégration des membres, du suivi de leur engagement et de la gestion de leur parcours au sein de l'équipe, tout en veillant à optimiser leur expérience au sein de la communauté.
03/2025 – 04/2025	Organisatrice principale de GCPC - GDG Competitive Programming Challenge
	GDG Algiers  Planification de l'événement, coordination des équipes, prise de décisions stratégiques, gestion des imprévus et supervision de l'exécution.
08/2024 – 09/2024	Stage Pratique
Alger, Algérie	RDSI, Prestataire Informatique  Intégration d'un module de paiement via l'API Stripe dans une plateforme de mise en relation entre auto-entrepreneurs et entreprises IT.

Technologies - Outils

Frontend Web	Backend
React Js, Next Js, Tailwind Css, HTML, CSS	Express Js, Django, PHP
Mobile	Base de Données
Kotlin, Flutter	Oracle, MySql, MongoDB
DevOps - CI/CD	Langages de Programmation
Jenkins, GitHub Actions, Docker	C, Java, Python, JavaScript



Compétences

- Conception et UML.
- Algorithmique et structures de données.
- Développement web et mobile.
- Entraînement intelligent.
- Les bases de la blockchain.
- Résolution de problèmes informatiques.
- Très bonne gestion du temps.

Projets

03/2025 – present	Conception de l'architecture d'un système énergétique pour Smart Cities <i>École Nationale Supérieure d'informatique</i> Conception d'une architecture logicielle pour un système de gestion énergétique dans les Smart Cities, axée sur l'analyse des attributs de qualité et le choix des tactiques et des styles architecturaux adaptés.
03/2025 – present	Nabdh - Application mobile de mise en relation médecins-patients <i>École Nationale Supérieure d'informatique</i> Conception et développement d'une application mobile de mise en relation entre médecins et patients, intégrant la prise de rendez-vous en ligne et la gestion des ordonnances électroniques. L'interface mobile est développée en Kotlin, tandis que le backend repose sur Express.js.
02/2025 – present	Conception et réalisation d'une plateforme d'aide des malvoyants <i>École Nationale Supérieure d'informatique</i> Développement d'un système de navigation pour les personnes malvoyantes, intégrant des capteurs IoT, applications mobiles, carte interactive et interface vocale pour une assistance autonome et sécurisée.
01/2025 – 03/2025	GLP - GDG Learning platform <i>Google Developers Group - GDG Algiers</i> En charge du développement Frontend avec Next.js et de l'intégration entre le backend et le frontend.
10/2024 – 01/2025	Compilateur Edhad <i>École Nationale Supérieure d'Informatique</i> Développement d'un mini-compilateur intégrant l'analyse lexicale, syntaxique et sémantique à l'aide de FLEX et BISON, avec une gestion de table des symboles, un langage personnalisé et un système de traitement des erreurs robuste.
11/2023 – 01/2024	Eureka - Moteur de recherche des articles scientifiques <i>École Nationale Supérieure d'Informatique</i> <ul style="list-style-type: none">• Membre de l'équipe Développement Frontend web et Backend.• Utilisation d'Elasticsearch pour l'indexation et la recherche des articles.
02/2023 – 05/2023	Simulify - Conception et réalisation d'une machine pédagogique <i>École Nationale Supérieure d'Informatique</i> Membre de l'équipe de développement Frontend Web, en charge de la logique d'exécution avec JavaScript et de la conception UI/UX.
04/2023 – 05/2023	Développement d'une application de planification et gestion de tâches <i>École Nationale Supérieure d'Informatique</i> Programmation orientée objet en utilisant Java.

Competitions

11/05/2024	Défis de programmation compétitifs  Résolution de problèmes de programmation complexes sans avoir accès à internet.
22/02/2024	Hackathon "Hack In" Conception et développement d'une solution web pour le défi "Help Who is in need" en utilisant MERN (première place).
08/02/2024	Hackathon "GDG Hack"  Conception et développement d'une solution web pour le défi "Event Management System" en utilisant MERN.

Certificats

Machine Learning Specialization – DeepLearning.AI & Stanford University (en cours)	Soft Skills - EFE (Education For Employment) - Mai 2024 
ReactJS - Udemy - Avril 2024  Maîtrise des concepts de bases de ReactJs et utilisation des composants réutilisables pour la création des sites web dynamiques.	MERN Full Stack Developer - OpenClassrooms Mars 2024 Développement Back-end avec Javascript, incluant Express et MongoDB.

Langues

• Français - Courant	• Anglais – Intermédiaire	• Arabe – Courant	• Kabyle - Native
----------------------	---------------------------	-------------------	-------------------