

Bilal Arab

Étudiante en Master 2 Génie informatique à l'Université Grenoble Alpes, à la recherche d'un stage de fin d'études en ingénierie logicielle à partir de avril 2025.

📍 Grenoble, France 📞 (+33) 6 35 00 68 04 @ arabb346@gmail.com

◦ Profiles ◦

 [Bilal Arab](#)

 [Bilal Arab](#)

◦ Compétences techniques ◦

Programmation / Script

Typescript, Javascript, Dart, Java, Kotlin,
Python, C

Développement Front-end

HTML, CSS, TailwindCSS, Next.js, React.js,
Flutter, Jetpack compose

Développement Back-end

Node.js, Nest.js, Spring boot, Django

Gestion des bases de données

PostgreSQL, MySQL, Oracle21c,
MongoDB

Outils de Génie Logiciel

Git, Github, Docker, Kubernetes,
SonarQube, Jenkins, JUnit, Selenium,
Cucumber

Architecture et paradigme

Patrons de conception, POO, Rest API,
Microservices

◦ Points forts ◦

Résolution de problèmes et
algorithmes

Pensée analytique et souci du détail

Travail d'équipe et collaboration

Leadership

◦ Langues ◦

Français

Maîtrise professionnelle

Anglais

Maîtrise professionnelle

Arabe

Langue maternelle

Éducation

Université Grenoble Alpes

Sept 2025 - Sept 2026

Master 2 Génie Informatique (M2 GI).

- Boursier de l'Ambassade de France — sélectionné parmi les meilleurs étudiants algériens pour poursuivre un master en France.

École Nationale Supérieure d'Informatique, Alger

Sept 2020 - Juillet 2025

Spécialité en Systèmes Informatiques et Logiciels (SIL).

- Diplôme d'ingénieur d'état.
- Master Académique.

Lycée Oued El Ma

Sept 2017 - Juin 2020

Baccalauréat

- Série Scientifique Expérimentale, Mention Excellent (18,15/20).

Expériences

Stagiaire au LIFAT - Université de Tours

Sept 2024 - Juin 2025

Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT)

- Développement d'un service web dynamique pour la recherche clinique en cancérologie digestive.

Stagiaire au LMCS-ESI

Juin 2023 - Sept 2023

Laboratoire des Méthodes de Conception des Systèmes (LMCS)

- Développement d'une application mobile pour le signalement en temps réel des débris marins flottants.

Projets

• Développement d'un service web dynamique pour la recherche clinique en cancérologie digestive (intégration et recommandation d'essais cliniques).

• Développement d'une plateforme web (marché d'APIs) pour la gestion efficace des API.

• Développement d'une plateforme intelligente de surveillance juridique (web & mobile).

• Développement d'une application mobile de gestion de stationnement.

• Implémentation d'un mini-compilateur effectuant les différentes phases de compilation.

• Développement d'une application mobile pour le signalement en temps réel des débris marins flottants.