



# MOULOUD Ilyes

> Étudiant en Génie Logiciel et Traitement de l'Information, motivé et créatif, avec une base solide en programmation et en résolution de problèmes. █

## // Expérience

- Stage Développement Mobile**  
 DCRD Sonatrach, Boumerdès - **07/2023 - 08/2023**  
 Contribuer au développement d'une application Android pour aider à diagnostiquer les problèmes de stuck pipes lors des opérations de forage en Java, XML, Java Core, Android Framework, Gradle, Andriod Studio :
  - Design et création des interfaces graphiques de l'application.
  - Implémentation de l'algorithme de prise de décision au sein de l'application.
- Stage Développement Web**  
 Djezzy, Dar El Beïda - **07/2022 - 09/2022**  
 Contribuer au développement d'une application web pour la gestion des sites techniques en Java, SQL, UML, MySQL, Java Core, Java EE, Maven, Spring Framework, Spring Boot, Lombok, IntelliJ IDEA, Postman :
  - Participation à la conception de l'application.
  - Création d'un service web dédié à la gestion des données de l'application.
  - Rédaction de la documentation de l'API.
- Stage Développement Mobile**  
 CRD Sonatrach, Boumerdès - **02/2022 - 06/2022**  
 Contribuer au développement d'une application android pour le contrôle des éruptions selon la procédure SH en Java, SQL, XML, HTML, CSS, SQLite, Java Core, Java 8, Android Framework, Gradle, GraphView, Andriod Studio :
  - Redesign et création de toutes les interfaces graphiques de l'application.
  - Ajouter de nouvelles fonctionnalités.
  - Ajouter une base de données locale.
  - Génère les résultats sous forme de document PDF.

## /\* Projets personnels

- Développer une application mobile d'assistant vocal en Java, XML, Java Core, Java 8, Android Framework, Android Jetpack, Gradle, Retrofit, ChatGPT API, Andriod Studio.
- Développement d'une API Gateway fournit des services prédéfinis pour les applications d'assistant en Java, Java Core, Maven, Spring Framework, Spring Boot, ChatGPT API, IntelliJ IDEA, Postman.
- Développement d'un site web dynamique d'aide à la recherche d'ouvrages en bibliothèque avec Java, SQL, HTML, CSS, UML, MySQL, Java Core, Java EE, Apache Net Beans IDE
- Contribuer à la programmation d'un outil de planification basé sur l'algorithme mémétique pour un emploi du temps avec moins de conflits en Java, Java Core.
- Développement d'une application mobile pour la gestion des tâches avec Java, XML, UML, Java Core, Android Framework, Gradle, Andriod Studio.
- Développement d'une application mobile permettant de gérer la fréquentation des élève avec Java, XML, UML, Java Core, Android Framework, Gradle, Andriod Studio.
- Développement d'un site web statique pour mon portfolio et mon C.V en ligne avec HTML et CSS.
- Programmation d'un jeu terminal tic tac toe avec C++.

## # Formation

- Mastère 2 en Ingénierie du Logiciel et Traitement de l'Information**  
 Université de M'hamed Bougara Boumerdès - **2022 - 2023 (en cours)**  
 Matières préférées : AAC, DM, CAWA, MCA, PFA, BDA, PR, PS.
- Licence en Système Informatique**  
 Université de M'hamed Bougara Boumerdès - **2017 - 2021**  
 Matières préférées : ASD, POO, DAM, TDG, GL, SIC, IA, BDD, SE, Algèbre.  
 PFE : Contribution à la résolution du problème d'emploi du temps avec une méthode de recherche locale puis une méthode de recherche évolutionnaire, suivie d'une étude comparative.
- BAC Scientifique**  
 Lycée Cité Diplomatique Dergana - **2012 - 2017**  
 Matières préférées : Mathématiques, Sciences Naturelles.

## <!-- Compétences

- Techniques**
  - Excellente maîtrise de l'algorithmique et les structures des données.
  - Maîtrise avancée en programmation orientée objet.
  - Bonne maîtrise de la programmation procédurale.
  - Bonne maîtrise de la programmation fonctionnelle.
  - Maîtrise modérée en gestion de bases de données relationnelles.
  - Bonnes compétences en conception de logiciels.
  - Compétence intermédiaire en développement mobile (Android).
  - Compétences intermédiaires en développement web (côté serveur/Backend).
  - Compétence intermédiaire en optimisation combinatoire et métaheuristique.
  - Débutant en développement web (côté client/Frontend).
  - Connaissances sur l'intelligence artificielle.
  - Connaissances sur la sécurité informatique.
- Comportementales**  
 Résolution des problèmes, Créativité, Motivation, Prise d'initiatives, Persévérance, Capacité à actualiser ses connaissances, Auto-apprentissage, Travailler en équipe, Collaboration et offrir de l'aide.

## -- Centres d'intérêt

### Informatique

Développement (Mobile, Web, Desktop), Ingénierie du Logiciel, Intelligence Artificielle, Optimisation, Crypto et Cyber Sécurité, Android OS, UI UX Design.

### Autre

Technologie, Photographie, Graphique design, Manga, Jeu d'échecs.

### Information personnelle

#### Contacte

0665689574

mouloud.ilyes.19.24@gmail.com

#### Résidence

Reghaia

#### Date de naissance

24/01/1998

#### Nationalite

Algérien

### Les technologies

#### ->Langage

Java ██████████

C++ ██████████

Ocaml ██████████

SQL ██████████

XML ██████████

HTML ██████████

CSS ██████████

UML ██████████

UML Class Diagram ██████████

#### ->SGBD

MySQL ██████████

SQLite ██████████

#### ->Bibliothèque et Framework

Java Core ██████████

Java 8 ██████████

Java EE ██████████

Spring Framework ██████████

Spring Boot ██████████

Android Framework ██████████

Android Jetpack ██████████

#### ->SE

Ubuntu ██████████

#### ->Bibliothèques et API's externes déjà utilisés

Retrofit, GraphView, Lombok, ChatGPT API.

#### ->Outils déjà utilisés

Gradle, Maven, Andriod Studio, IntelliJ IDEA, Apache Net Beans IDE, Postman.

### Les langues

Arabe ● ● ● ● ●

Français ● ● ● ● ●

Anglais ● ● ● ● ●

### Échelle

0% - 25% : Débutant

25% - 50% : Intermédiaire

50% - 75% : Avancé

75% - 100% : Expert