

# Melody Magodo

+33 7 45 49 33 13 | Grenoble, France | [melody.magodo@etu.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:melody.magodo@etu.univ-grenoble-alpes.fr) | [linkedin.com/in/melody-magodo](https://linkedin.com/in/melody-magodo)

## OBJECTIF

Etudiante motivée à la recherche d'un stage de fin d'études afin d'appliquer mes compétences en développement logiciel, algorithmes et structures de données dans des projets concrets et contribuer à des solutions efficaces.

## FORMATION

<b>Université Grenoble Alpes</b> <i>Master en Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)</i>	Grenoble, France Sept. 2023 – présent
<b>Université Férhat Abbas</b> <i>Master en Sciences de la vie</i>	Sétif, Algérie Sept. 2020 – Juil. 2022
<b>Université Férhat Abbas</b> <i>Licence en Sciences de la vie</i>	Sétif, Algérie Sept. 2017 – Juin 2020

## PROJETS ACADÉMIQUES

- Système de Gestion de Projets** | *Merise, Trello, DBML, MySQL, PostgreSQL, PHP, Node.js*
- Co-développé un suiveur de projets Agile Merise avec DBML, SQL, PHP, testé sur MySQL/PostgreSQL.
- Site Web de Portfolio Professionnel** | *HTML, CSS, JavaScript*
- Développé un site de portfolio responsive avec HTML/CSS et un jeu JavaScript de devinette de nombres intégré.
- Application de Suivi des Habitudes** | *Spring Boot, API RESTful, MongoDB, Angular*
- Développement **en cours** d'une application de suivi des habitudes avec API RESTful, vérifications quotidiennes et graphiques de progression utilisant MongoDB.
- Jeu de Bataille Navale** | *Java, Swing, Github*
- Développé un jeu de bataille navale à deux joueurs avec interface Swing, en équipe agile de 6, utilisant Git.
- Site Web de Gestion de Recettes** | *Laravel, PHP, HTML, CSS, Sqliite*
- Développé une application full-stack de gestion de recettes avec Laravel, incluant recherche, filtres et interface utilisateur responsive.
- Application de Chat de Groupe** | *Java, IntelliJ, Derby DB, Github*
- Développé une application de chat sécurisée en Java avec connexion, carnet d'adresses et stockage local des messages utilisant DerbyDB et Swing.
- Conception d'Architecture Réseau Sécurisée** | *Cisco Packet Tracer, Routage IP, Conception de Réseaux*
- Conçu une architecture réseau sécurisée et évolutive pour une startup de streaming vidéo en pleine croissance.
- Jeu d'Arcade Star Wars** | *JavaScript, Canvas HTML5, requestAnimationFrame*
- Implémenté la logique JavaScript pour un jeu de tir navigateur avec collisions et animations de sprites.

## AUTRES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

<b>Enseignante en Biologie et Sciences</b> <i>Higher Achievers Academy</i>	Fév. 2023 – Août 2023 <i>Chipinge, Zimbabwe</i>
<b>Stagiaire</b> <i>Laboratoire d'Analyses Médicales Dr. Djaballah</i>	Sep. 2022 – Oct. 2022 <i>Constantine, Algérie</i>
<b>Stagiaire</b> <i>Laboratoire de Recherche en Biochimie Appliquée (Projet de Fin d'Année)</i>	Fév. 2022 – Juil. 2022 <i>Sétif, Algérie</i>

- Enseigné la biologie et les sciences générales à des élèves du secondaire.
- Contribué aux analyses et au traitement des échantillons en assurant la précision des données.
- Étudié les effets anti-inflammatoires du naringin sur la fonction des neutrophiles.
- Acquis des compétences en conception expérimentale et analyse des données avec GraphPad Prism et Excel.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages :** Java, Python, SQL (MySQL, Sqliite, PostgreSQL, MongoDB), NoSQL, PHP, JavaScript, HTML/CSS

**Frameworks :** Laravel, Springboot, node.js, Angular

**Outils:** Git, VS Code, IntelliJ, Eclipse, Github, Vertabelo, Trello, MySQL, PhpMyAdmin, APIs RESTful, PowerBI

## AUTRES COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTÉRÊT

**Compétences interpersonnelles :** Sens du détail, travail en équipe, résolution de problèmes, communication, adaptabilité, autonomie

**Compétences linguistiques :** Anglais (langue maternelle), Français (C1), Shona (langue maternelle)

**Centres d'Intérêt :** lecture de blogs technologiques, écriture créative, cuisine