

## Melliti Abdelmalek

Téléphone : +213 551 79 42 54 | Email : [ma\\_melliti@esi.dz](mailto:ma_melliti@esi.dz)

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/melliti-abdelmalek-0a8374329/>

## Profil

Étudiant en 4<sup>e</sup> année à l'École Nationale Supérieure d'Informatique (ESI – Alger), spécialité Systèmes Informatiques et Logiciels (SIL). Passionné par le développement web et la conception logicielle, je m'intéresse particulièrement aux architectures logicielles, à la qualité du code et aux technologies modernes du web.

## Formation

**2022 – Présent** (Actuellement en 4<sup>e</sup> année)

**École Nationale Supérieure d'Informatique (ESI) – Alger**

Diplôme : Ingénieur d'état en informatique.

Modules clés : Algorithmique, Programmation Orientée Objet, Génie Logiciel, Patrons de conception.

## Expérience professionnelle

**Stagiaire Développeur Web – SONATRACH, Division Production**

**Septembre – Octobre 2025**

- Conception et développement d'un **logiciel web de help desk** destiné à la gestion des tickets de support interne.
- Développement du **frontend avec React** et du **backend avec Node.js + Express**.
- Intégration et gestion de la base de données via **Prisma et MySQL**.
- Réalisation de l'ensemble du cycle de développement : conception, implémentation, test et déploiement.

## Projets académiques

**Création d'un canal sécurisé client-serveur avec une carte à puce JavaCard**

- Implémentation du protocole Diffie-Hellman.
- Interface Java + base de données MySQL.
- Communication client-serveur via sockets.

**Création d'une application web pour la gestion d'un dossier patient informatisé (DPI)**

- Développement Backend avec Django Rest Framework.
- Communication avec API REST.
- Base de données MySQL.

**Élaboration d'une offre technique et financière pour le MESRS**

- Réalisation d'une étude complète pour améliorer les services d'hébergement, de transport et de restauration des étudiants à l'échelle nationale.
- Participation à la conduite et à l'organisation du projet selon une approche structurée.
- Planification des tâches et gestion du calendrier à l'aide de Microsoft Project.

## Compétences techniques

- **Langages** : C, Java, Django Rest Framework, JavaScript, JavaCard, React, Node.js.
- **Outils** : Git/Github, VScode, MySQL workbench, Postman, Swagger.
- **Systèmes** : Linux, Windows.

## Langues

- Arabe : Natif.
- Français : Courant.
- Anglais : Intermédiaire