

# BARKAT SARA

Alger, Algérie · 0656825632 · ms\_barkat@esi.dz

sara-barkat-portfolio.vercel.app · github.com/SaraBarkat

linkedin.com/in/barkat-sara



## Étudiante Ingénieure – Systèmes d'Information et Technologies · ESI Alger

Recherche d'un thème de PFE en Systèmes d'Information · Disponible 2026-2027

### Profil

Étudiante en 4<sup>e</sup> année **Systèmes d'Information et Technologies (SIT)** à l'ESI – Alger, spécialisée dans l'analyse, la conception des SI. Compétences solides en développement web (Django, Spring Boot, Angular), bases de données (MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB), ERP (Odoo) et Business Intelligence. **Recherche un thème de PFE en Systèmes d'Information** (transformation numérique, management de la qualité, modernisation de SI institutionnels).

### Expérience

#### Stagiaire Développement web & SI – Direction Générale des Douanes algériennes

Sept. 2025

Spring Boot · Angular · PostgreSQL · JWT

- Conception et développement d'une application web full-stack de **veille réglementaire** : centralisation et automatisation du suivi des textes législatifs et douaniers.
- Gestion des accès par rôles (Admin, Veilleur, Utilisateur) via JWT ; interface Angular responsive et backend REST Spring Boot.

### Projets Académiques

#### SI support à la certification ISO 9001 – Projet 2CS – ESI × Cellule Assurance Qualité (CAQ) 2025 – 2026

UML · Merise · Agile · ISO 9001

- Projet de conception d'un SI d'accompagnement à la démarche de certification ISO 9001 de l'ESI.
- Cartographie des processus de la Direction de la Post-graduation et de la Recherche (DPGR) : identification des activités, responsables, entrées/sorties et indicateurs.
- Conception de la démarche SMQ et du SI de suivi associé ; dossier de cadrage et manuels utilisateurs.

#### Modernisation des services universitaires – Projet 1CS – ESI – Projet académique

2024 – 2025

UML · Merise · Agile/Scrum

- Projet de conception d'un SI pour la modernisation des services de bourse, transport et hébergement (ONOU).
- Analyse de l'existant, modélisation des besoins et production d'une offre technique (architecture, processus métiers, planning).

#### Gestion des Réclamations – ERP Odoo – AlMiyah Djazair – Projet académique

2024

Odoo Community · Python · PostgreSQL

- Solution ERP complète : création, classification, suivi en temps réel des réclamations clients et gestion des interventions.

#### DPI Management System – Dossier Patient Informatisé – Module IGL – ESI

2023 – 2024

Django · Python · PostgreSQL

- Développement backend (logique métier, gestion des données) en équipe ; intégration avec le frontend pour une livraison cohérente.

#### Orthophonist Management System – Projet académique ESI

2023

Java · JavaFX · POO

- Application desktop de gestion de cabinet d'orthophoniste : conception orientée objet, structure modulaire et évolutive.

- Adaptation médiévale du jeu *Advance Wars* ; **Chef d'équipe** : coordination, architecture et développement du jeu.

## Formation

---

**École Nationale Supérieure d'Informatique (ESI) – Alger** Ingénieur d'État – Systèmes Sept. 2022 – 2027  
d'Information et Technologies (SIT)

- Systèmes d'information, génie logiciel, bases de données, gestion de projet, BI, TOGAF

**Lycée Martyr Abbane Ramdane – Melbou / Béjaïa** Baccalauréat Sciences Expérimentales 2022

- Mention Très Bien – **18,56 / 20**

## Compétences

---

<b>Systèmes d'Information</b>	ERP – Odoo, UML, Merise, Business Intelligence, Aide à la décision, TOGAF, ISO 9001
<b>Gestion de projet</b>	Agile/Scrum, MOA/MOE, dossier de cadrage, manuels utilisateurs, Trello
<b>Dev. Backend</b>	Java, Spring Boot, Django (Python), REST APIs, JWT
<b>Dev. Frontend</b>	HTML, CSS, JavaScript, Angular, JavaFX, AdminLTE
<b>Bases de données</b>	MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB (NoSQL), modélisation relationnelle
<b>Outils</b>	Git/GitHub, VS Code, Figma, Unity 2D/C#, Postman

## Langues & Intérêts

---

<b>Langues</b>	Arabe (natif) · Français (courant) · Anglais (professionnel)
<b>Intérêts</b>	Transformation numérique, management de la qualité (ISO 9001), modernisation de SI, Business Intelligence
<b>Liens</b>	<a href="#">Portfolio</a> <a href="#">GitHub</a> <a href="#">LinkedIn</a>