



## Etudiant

22 ans  
Alger, Algérie  
+213 5.40.32.83.86  
[zakariaboulsane@gmail.com](mailto:zakariaboulsane@gmail.com)  
[www.zakaria.com](http://www.zakaria.com)  
Permis B

# Zakaria BOULSANE

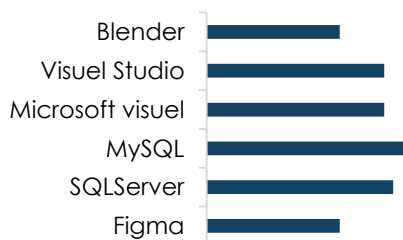
### Profil Personnel :

Étudiant en Master 2 en informatique avec une spécialisation en ingénierie logicielle et traitement de l'information, je suis passionné par le développement web et l'intelligence artificielle. Je possède une expertise avancée dans l'utilisation d'outils de développement et je suis continuellement en quête d'opportunités d'apprentissage afin de rester à la pointe des dernières avancées technologiques.

### Compétences :

- ✓ Conception et gestion des bases de données.
- ✓ Modélisation et conception des logiciels.
- ✓ Développement logiciel.
- ✓ Développement full-stack web.
- ✓ Programmation (JAVA, C, C++, PYTHON,...).
- ✓ Gestion de projet.
- ✓ Travail d'équipe.
- ✓ Design UI, 3D.
- ✓ Langage de modélisation unifié.

### Outils :



Arabe



Français



Anglais

### Loisirs :

Les voyages, le sport très régulièrement, la musique et la culture.

### Expériences professionnelles :

Janvier 2023 - en cours

**GNOV (Start-Up)** – Boumerdas – **Fondateur** :

**Projet – Poubelle intelligente utilisant IA & IOT** : Conception et réalisation d'une poubelle intelligente qui fait le tri des déchets automatiquement en utilisant l'intelligence artificielle et Internet des objets.

**Principales Missions :**

- Étude du marché et réalisation du business plan.
- Conception 3D de l'extérieur et de l'intérieur de la poubelle.
- Collecte et le traitement des données pour l'entraînement du modèle.
- Conception et implémentation d'un système intelligent qui utilise la vision par ordinateur pour la détection et la classification des déchets.
- Conception et réalisation du bloc de Start-up.

**Environnements** : Blender, Figma, Python, Raspberry pi, Apprentissage automatique, Vision de l'ordinateur, google colab, Anaconda(Jupyter), Visual Studio code 2019, HTML5, CSS3, JavaScript, ReactJS.....

Mars 2022 - Juin 2022

**Sonatrach** – Boumerdas – **Stagiaire** :

**Projet – Logiciel SIG pour la cartographie des données** : Conception et mise en œuvre d'un logiciel dédié à la cartographie des données relatives à la production et le transport de GAZ, en vue de la numérisation des données sensibles de l'entreprise.

**Principales Missions :**

- Identification précise des besoins, élaboration du cahier des charges, ainsi que la création de documents techniques et fonctionnels détaillés.
- Recherche des données opérationnelles depuis les sources métiers.
- Elaboration des interfaces de la solution proposée. (UI)
- Réalisation et mise en œuvre de système.

**Environnements** : winform.NET, ADO.NET, SQL, Google Map, SQL Server, Microsoft visual studio, DrawIO, Figma ...

2022 - en cours

**Freelance** :

**Projets** : Conception et Implémentation des logiciels et des plateformes web aux besoins du client.

**Environnements** : HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, ReactJS, ExpressJS, Sequelize winform.NET, ADO.NET, SQL, Google Map, SQL Server, Microsoft visual studio, DrawIO, Figma, VS code ...

### Formations :

- **En cours** : Master 2 en informatique. Université M'Hamed bougera, Boumerdes. Option : " Ingénierie de logiciel et traitement de l'information ".
- **Juin 2022** : Licence en informatique. Université M'Hamed bougera, Boumerdes. Option : " Système informatique ".
- **Juin 2019** : Baccalauréat filière scientifique, Lycée Mohamed Zitouni, Alger. Mention : " Bien ".