

# Jassem Younsi

DIPLOMÉ EN INFORMATIQUE DE GESTION • INSTITUT SUPÉRIEUR DE GESTION DE TUNIS (ISG)

✉ jassem.younsi01@gmail.com | 📞 jassem-younsi-11b685258 | Numéro de téléphone : 93000672



## Compétences

<b>Langages &amp; Frameworks</b>	Python • Java (Spring Boot) • JavaScript (Angular) • HTML & CSS • SQL • Django • .NET
<b>IA &amp; Analyse de Données</b>	Machine Learning • NLP • LLMs • IA générative • Ingénierie de prompt • Structures de données & Algorithmes
<b>Sécurité</b>	Requêtes préparées • Validation des entrées • Authentification JWT • Contrôle d'accès • Prévention des injections SQL
<b>Outils &amp; Environnements</b>	IntelliJ • VS Code • Eclipse • Docker • Git / GitHub • MySQL • Hugging Face • PostgreSQL
<b>Soft skills</b>	Résolution de problèmes • Travail en équipe • Communication • Esprit d'analyse

## Éducation

### Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISG)

Tunis, Tunisie

LICENCE EN SYSTÈMES D'INFORMATION DE GESTION

Septembre 2022 – Juin 2025

- Développement de logiciels
- Gestion et administration de bases de données
- Gestion des processus métier et comptabilité
- Marketing digital et commerce électronique

## Expérience Professionnelle

### HITSolutions

Tunis, Tunisie

STAGIAIRE DÉVELOPPEUR LOGICIEL

Février 2025 – Mai 2025

- Développement d'un agent chatbot intelligent pour l'accès conversationnel aux bases de données en langage naturel.
- Mise en œuvre de systèmes de détection d'intention et d'exécution de requêtes pour la gestion de projets et de ressources.
- Intégration de modèles de langage (LLM) et techniques d'apprentissage profond pour une meilleure interaction utilisateur.
- Amélioration de l'accessibilité aux données et de la prise de décision via le traitement intelligent des requêtes.
- **Mots-clés :** Chatbot • Gestion de Projet • Traitement du Langage Naturel • Modèles de Langage • Détection d'Intention • Exécution de Requêtes

## Projets Académiques

### Système de Gestion de Conférences

ISG, Tunis

PROJET ACADÉMIQUE

Mars 2024 – Avril 2024

- Développement d'un système de gestion de conférences en Java avec modules de planification, inscription et gestion des intervenants.
- Mise en place d'un système d'authentification avec gestion des rôles (admin, comité scientifique, etc.).
- Intégration du processus de soumission d'articles et de validation par le comité scientifique.
- Conception d'une interface utilisateur en JavaFX et intégration d'une base de données MySQL.
- **Mots-clés :** Java • JavaFX • MySQL • MVC

### Smart Office

ISG, Tunis

PROJET IoT

Novembre 2023

- Conception d'un système de bureau intelligent (Smart Office) avec dispositifs automatisés, accès RFID sécurisé, détection d'incendie et contrôle centralisé.
- Simulation et test sur Cisco Packet Tracer pour un environnement de travail connecté et efficace.
- **Mots-clés :** Cisco Packet Tracer • Simulation IoT

### InvestHub - Plateforme Web de Financement de Startups

ISG, Tunis

PROJET ACADÉMIQUE

Février 2024 – Mars 2024

- Développement de la plateforme InvestHub pour mettre en relation startups et investisseurs.
- Conception d'une interface intuitive avec des sections dédiées aux profils des startups, projets et interactions avec les investisseurs.
- Intégration de la gestion de base de données via phpMyAdmin pour une manipulation sécurisée des données.
- Implémentation de fonctionnalités de soumission de projets, mise à jour des profils, et suivi de l'état de financement.
- **Mots-clés :** PHP • HTML • CSS • Bootstrap • JavaScript • MySQL

## Activités Extra-Scolaires

2024–2025 SMA Junior Entreprise, Consultant IT Junior

ISG, Tunis

## Centres d'intérêt

Musique • Jeux vidéo • Football • Cinéma

# Jassem Younsi

BUSINESS COMPUTING GRADUATE • TUNIS HIGHER INSTITUTE OF MANAGEMENT (ISG)

✉ jassem.younsi01@gmail.com | 📄 jassem-younsi-11b685258 | 📞 Phone number: 93000672



## Skills

### Languages & Frameworks

Python • Java (Spring Boot) • JavaScript (Angular) • HTML & CSS • SQL • Django • .NET

### AI & Data Analysis

Machine Learning • NLP • LLMs • Generative AI • Prompt Engineering • Data Structures & Algorithms

### Application Security

Prepared statements • Input validation • JWT authentication • Access control • SQL injection prevention

### Tools & Environments

IntelliJ • VS Code • Eclipse • Docker • Git / GitHub • MySQL • Hugging Face • PostgreSQL

### Soft Skills

Problem solving • Teamwork • Communication • Analytical Thinking

## Education

### Tunis Higher Institute of Management (ISG)

Tunis, Tunisia

BUSINESS INFORMATION SYSTEMS MAJOR

Sept 2022 - juin 2025

- Software development
- Data base Management and Administration.
- Business Process Management and Accounting.
- Digital Marketing and E-commerce.

## Professional Experience

### HITsolutions

Tunis, Tunisia

SOFTWARE DEVELOPER INTERN

February 2025 - May 2025

- Developed an intelligent chatbot agent for conversational database access using natural language processing
- Implemented intent detection and query execution systems for project and resource management
- Integrated Large Language Models and Deep Learning techniques for improved user interaction
- Enhanced data accessibility and decision-making capabilities through intelligent query processing
- **Keywords:** Chatbot • Project Management • Natural Language Processing • Large Language Models • Intent Detection • Query Execution

## Academic Projects

### Conference Management System

ISG, Tunis

ACADEMIC PROJECT

March 2024 - April 2024

- Built a Java-based conference management system with modules for scheduling, registration, and speaker management.
- Implemented role-based access and authentication for users like admins and committee members.
- Enabled article submission and review workflows for scientific committee use.
- Designed a JavaFX interface and integrated a MySQL database for data storage and retrieval.
- **Keywords:** Java • JavaFX • MySQL • MVC

### Smart Office

ISG, Tunis

INTERNET OF THINGS PROJECT

November 2023 - November 2023

- Designed a Smart Office IoT system with automated devices, secure RFID access, fire detection, and centralized network control.
- Simulated and tested in Cisco Packet Tracer for a connected, efficient workspace.
- **Keywords:** Cisco Packet Tracer • IoT simulation

### InvestHub Web Platform for Startup Funding

ISG, Tunis

ACADEMIC PROJECT

February 2024 - March 2024

- Developed InvestHub platform for connecting startups with investors.
- Designed user-friendly interface with sections for startup profiles, projects, and investor engagement.
- Integrated database management through phpMyAdmin for secure data handling.
- Implemented functionality for project submissions, editing profiles, and tracking funding status.
- **Keywords:** PHP • HTML • CSS • Bootstrap • JavaScript • MySQL

## Extra-Curricular Activities

2024–2025 SMA Junior Enterprise, Junior It Consultant

ISG, Tunis

## Interests

Music • Video games • football • Cinema