

## Résumé Professionnel

---

Développeur Full Stack passionné et étudiant en troisième année en Informatique de gestion (IG) à l'Institut Supérieur de Comptabilité et de Gestion Institutionnelle (ISCAE Mauritanie), je conçois des applications web et mobiles modernes, performantes et sécurisées. Mon parcours académique me permet de combiner une solide base technique avec une compréhension stratégique des systèmes d'information.

Spécialisé dans le développement logiciel, je maîtrise la conception d'architectures robustes et évolutives en utilisant des technologies. Je m'intéresse particulièrement à la création de systèmes fiables, optimisés et orientés expérience utilisateur, tout en intégrant les bonnes pratiques de développement sécurisé.

En parallèle, je développe activement mes compétences en cybersécurité offensive et en tests d'intrusion (pénétration testing). Je me forme aux méthodologies de bug bounty et à l'identification des vulnérabilités web, notamment les failles critiques comme les injections SQL, XSS, CSRF et les risques définis par l'OWASP. Cette double compétence me permet d'adopter une approche proactive de la sécurité dès la phase de développement.

## Compétences Clés

---

Full Stack Development | Secure Web Development | REST API Design | Microservices Architecture | Frontend Development (Angular, Next.js) | Backend Development (Django, Laravel, JEE) | Database Management (PostgreSQL, SQLite, Oracle) | API Security & Authentication | Cybersecurity Fundamentals | Penetration Testing (Beginner) | OWASP Top 10 | Vulnerability Assessment (SQL Injection, XSS, CSRF) | Git & Version Control | Docker Basics | Clean Code Practices

## Compétences Techniques

---

### Stagiaire Développeur Full Stack – DGTCP (Direction Générale du Trésor et de la Comptabilité Publique)

Nouakchott, Mauritanie | Juin 2025 – Août 2025

*Dans le cadre de mon stage, j'ai participé à la conception et au développement complet d'une application web interne dédiée à la gestion des missions administratives. Le projet visait à digitaliser et optimiser les processus internes, tout en garantissant la sécurité et l'accessibilité des données au sein du réseau du département.*

- Développement complet d'une application web de gestion de mission en utilisant **Django Rest Framework (DRF)** pour le backend et **Next.js** pour le frontend, en assurant une architecture moderne et performante.
- Conception et implémentation de la base de données avec **PostgreSQL**, incluant la modélisation des données, les relations et l'optimisation des requêtes pour garantir la performance.
- Mise en place de services backend (API REST sécurisées) permettant la gestion des utilisateurs, des missions, des validations et des workflows administratifs.
- Participation à toutes les phases du projet : analyse des besoins, conception, développement, tests, et mise en production, avec une approche orientée qualité et sécurité.
- Déploiement de l'application sur le réseau interne, utilisée par **3+ utilisateurs administratifs**, avec une disponibilité stable

### Stagiaire Développeur Full Stack Mobile & Web – SYSKAT Technologies

Nouakchott, Mauritanie | Juillet 2025 – Août 2025

*Dans le cadre de mon stage chez SYSKAT Technologies, j'ai participé au développement d'une application médicale innovante destinée à l'assistance et au suivi des patients diabétiques. Ce projet avait pour objectif d'améliorer la prise en charge des patients grâce à une solution digitale moderne, sécurisée et accessible.*

- Développement d'une application mobile multiplateforme pour les patients diabétiques en utilisant **Flutter**, permettant le suivi des données de santé, des rappels de traitement et l'accès aux informations médicales.

- Conception et développement du backend avec **Django Rest Framework (DRF)** afin de gérer de manière sécurisée les données des patients, les consultations et les interactions entre utilisateurs et système.
- Création d'un tableau de bord administrateur en **React.js**, permettant la gestion complète des patients, des médecins, des données médicales et des statistiques de santé.
- Collaboration avec l'équipe technique de SYSKAT pour livrer une solution complète, fonctionnelle et prête à être déployée en environnement réel.

## Développeur Web – Système de Gestion de l'Indigence Hôpital de Sélibaby, Mauritanie

Nouakchott, Mauritanie | Octobre 2025

Conception et développement d'une plateforme web dédiée à la gestion des patients en situation d'indigence au sein de l'hôpital. Le système vise à digitaliser et structurer les données administratives et médicales afin d'améliorer l'efficacité du traitement et le suivi des patients.

- Analyse des besoins fonctionnels avec les équipes médicales et administratives pour concevoir un système adapté au contexte hospitalier.
- Développement d'une application web permettant la gestion centralisée des dossiers des patients indigents avec une meilleure organisation des données.
- Contribution à la digitalisation des services hospitaliers en réduisant l'usage des documents papier et en améliorant la traçabilité des données.

## Développeur Mobile – Application Touristique Mauritanie (Projet personnel / équipe)

Nouakchott, Mauritanie | Janvier 2026

Développement d'une application mobile commerciale dédiée à la promotion du tourisme en Mauritanie, conçue dans une logique de produit réel orienté utilisateur et potentiel de monétisation. L'objectif du projet est de connecter les visiteurs aux sites touristiques, guides locaux et expériences authentiques afin de valoriser le patrimoine touristique national.

- Conception et développement d'une application mobile complète permettant la découverte des sites touristiques en Mauritanie à travers une interface moderne, intuitive et responsive.
- Intégration de fonctionnalités avancées telles que la **géolocalisation**, les **recommandations personnalisées** et les **guides touristiques interactifs**, afin d'améliorer l'expérience utilisateur et faciliter l'exploration.
- Collaboration en équipe avec répartition des tâches : développement du **backend (API et logique métier)** et participation à la conception du **frontend mobile**.
- Projet orienté produit commercial avec vision de croissance future, visant à digitaliser et promouvoir le secteur touristique local en Mauritanie.

## Formation

---

Licence , Informatique de Gestion, Institut Supérieur de Comptabilité et de Gestion Institutionnelle (ISCAE Mauritanie), Nouakchott 2023 – 2026

## Compétences Techniques

---

**Frontend:** HTML5 | CSS3 | JavaScript | Bootstrap | TailwindCSS | Angular | Next.js

**Backend:** Python | Django | Django REST Framework | JEE | Laravel

**Databases:** PostgreSQL | SQLite | Oracle

**API & Architecture:** REST API | Microservices Basics | Authentication & Authorization

**Cybersecurity:** OWASP Top 10 | SQL Injection | XSS | CSRF | Vulnerability Analysis

**DevOps & Tools:** Git | GitHub | Docker | Basic CI/CD

**Software Engineering:** Clean Code | Problem Solving

## Langues

---

Arabe | Français | Anglais