

# YOUSSEF SELK

Developpeur Full Stack - Stage 3 mois | Alternance sept. 2026

Lille, France | +33 7 68 83 43 99 | youssefbenselk@gmail.com

github.com/YoussefSelk | linkedin.com/in/youssef-selk

## PROFIL PROFESSIONNEL

Etudiant ingenieur informatique 2e annee (EILCO, Bac+5), 2 stages et 4 ans de projets personnels en developpement Full Stack. Maitrise des stacks **MERN**, **Laravel** et **Spring Boot** - API REST, JWT, tests unitaires, deploiement Linux, Agile/Scrum. Resultats mesures en stage : **-30% de regressions**, **+20% de vitesse equipe**, **+40% de productivite** client. Disponible pour un **stage de 3 mois** des avril 2026 ou **alternance** septembre 2026.

## FORMATION

**Diplome d'Ingenieur en Informatique** 2024 - 2027

Ecole d'Ingenieurs du Littoral Cote d'Opale (EILCO) - Calais, France

**DUT Genie Informatique, Major de promotion** 2022 - 2024

Ecole Superieure de Technologie (EST) - Kenitra, Maroc

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**Developpeur Full Stack** Avril 2024 - Juin 2024

Stage - SMTM, Maroc

- Developpe une application web complete (Laravel, MySQL) : modelisation BDD, back-end, deploiement serveur Linux.
- Ameliore la vitesse de l'equipe de **20%** via une participation active aux ceremonies Agile/Scrum.
- Implemente des tests unitaires (PHPUnit), reduisant les regressions techniques de **30%**.

**Developpeur Back-end PHP** Juil. 2023 - Aout 2023

Stage - UIR - Universite Internationale de Rabat, Maroc

- Concu un systeme de pointage QR Code pour le suivi en temps reel de **500+ utilisateurs**.
- Automatise le traitement des donnees de presence : gain de productivite de **40%** pour le DSI.
- Restructure les schemas SQL pour prevenir les injections et doublons, renforçant l'integrite des donnees.

## COMPETENCES TECHNIQUES

- **Langages** : JavaScript (ES6+), TypeScript, PHP, Python, C++, HTML5, CSS3
- **Front-end** : React, React Native, Angular, Next.js, Tailwind CSS, Figma, UX/UI Design
- **Back-end** : Node.js, Express.js, NestJS, Laravel, Symfony, Spring Boot, REST API, GraphQL, Socket.io, RabbitMQ
- **Bases de donnees** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, SQLite, Oracle DB
- **DevOps & Outils** : Git, GitHub Actions, Docker, Linux, CI/CD, Postman, Swagger/OpenAPI, Agile/Scrum
- **Qualite & Securite** : Jest, PHPUnit, tests unitaires & integration, securite XSS/CSRF/injection SQL, OWASP, RGPD

## PROJETS

**EcoSys - Ecosysteme Personnel de Terminaux / Personal Devices Ecosystem (Mars 2025 - en cours)** | C++

- Conception d'un ecosysteme interconnecte avec un agent C++ capable de detecter l'OS en temps reel (Linux/Windows).
- Mise en place d'une communication inter-plateforme bas niveau pour la synchronisation fluide des donnees.
- Developpement modulaire permettant l'extension facile vers de nouveaux types de terminaux (Android/IoT).

**Generateur d'Architectures / Microservices Generator (Jan. 2025 - en cours)** | Java, Spring Boot, Maven, Angular

- Architecture d'un outil d'automatisation generant des structures de microservices pretes pour la production.
- Reduction du temps de configuration de **80%** via l'injection automatique des modules de securite (JWT) et logs.

**Supervision Multi-Clients / Monitoring System (2024)** | Python, Sockets, SQLite

- Developpement d'une architecture client-serveur multithreadee gerant plus de 50 connexions simultanees.
- Implementation d'un pipeline de collecte de logs en temps reel avec stockage optimise sous SQLite.
- Creation d'une interface dynamique de supervision permettant une detection des anomalies systeme 3x plus rapide.

**SaveMore - Suivi de Finances Personnelles / Finance Tracker (2024)** | MongoDB, React, Express, Node.js (MERN)

- Developpement d'une application CRUD avec authentification JWT et filtrage complexe de transactions financieres.
- Optimisation des performances front-end (React Hooks) divisant par deux le temps de chargement des listes.
- Design d'une interface responsive avec Tailwind CSS offrant une experience utilisateur fluide sur mobile et desktop.

**Gestion de Rendez-vous Medicaux / Medical Booking App (2023)** | PHP Laravel, MySQL, Blade

- Conception d'une plateforme web multi-roles (RBAC) gerant les flux entre patients, medecins et administrateurs.
- Developpement de dashboards interactifs avec Chart.js pour le suivi statistique des consultations.
- Securisation critique contre les failles XSS et CSRF, assurant l'integrite de **100%** des donnees medicales.

## CERTIFICATIONS

CompTIA Network+ | Git & GitHub (Coursera IBM) | SQL MySQL | Java OOP - Udemy | Spring Boot - Udemy | Angular - Udemy

## LANGUES

**Français** : Courant - niveau bilingue (C2) | **Anglais** : TOEIC 855/990 B2 | **Arabe** : Langue maternelle (C2)