



# Hatem Lamine

Ingénieur logiciel full-stack

[Mon portfolio](#)

[Mes Projets / Freelance](#)

**Compétences** : Résolution de problèmes, Architecture logicielle, Modélisation de données, Conception de fonctionnalités, Développement back-end et front-end, Optimisation des performances, Tests, DevOps, Conception et développement d'UX/UI avec une observation attentive des détails, ainsi que les **langages** TS, JS, CSS, HTML, SQL, Python, Java (POO), C++, et les **technologies** mentionnées dans la section Expérience.

**Langues** : Anglais (TOEFL) , Français , Arabe

[hatem.lamine.work@gmail.com](mailto:hatem.lamine.work@gmail.com)

+33 (0) 751 543 516

[linkedin.com/in/hatem-lamine](https://linkedin.com/in/hatem-lamine)

[github.com/Hatem902](https://github.com/Hatem902)

Hobbies : [Piano](#) et [Design](#)

## EDUCATION

**Master 2 en Informatique, filière GLIA** (Génie Logiciel et Intégration d'Applications) pour Double Diplôme

[ISIMA](#) · Clermont-Ferrand, France · 2024 – 2025 (en cours)

**Diplôme National d'Ingénieur (DNI)** en Génie Logiciel

[INSAT](#) · Tunis, Tunisie · 2019 – 2024 · **Mention** : Très bien.

**Diplôme de Baccalauréat** en Mathématiques

[Lycée Pilote de Nabeul](#) · 2015 – 2019 · **Mention** : Très bien.

## EXPERIENCE

### Ingénieur logiciel full-stack

[Inthy \(Paris, France\)](#) · 03/2024 - présent

(6 mois stage PFE sur-site, puis, 3 mois part-time remote)

- Travaillé sur 2 projets : un planificateur de trajets pour la flotte de conducteurs de poids lourds et un Admin Dashboard avec du **Real-time Monitoring** des camions :
  - Travaillé sur du **Problem-Solving, Feature Design, Data Modeling, Software Architecture**, DevOps, et écrit du code backend et frontend clair et bien testé.
  - Conçu et développé de la **UX/UI** moderne avec un souci du détail élevé.
- Exploité le Server-Side Rendering (**SSR**), l'Incremental Static Regeneration (**ISR**), les **Optimistic Updates**, le **Lazy Loading** et le **Caching** pour optimiser la performance, et donc, la UX.
- Géré l'authentification **SSO** pour plusieurs applications simultanément, avec **Keycloak** et **OpenID Connect**, en implémentant les **Session Cookies**, les **JWTs** et le Role-Based Access Control (**RBAC**).
- Développé un système de **Real-time Monitoring** de tous les camions, visualisées à la volée sur des **Leaflet.js maps**, en implémentant des **Timeseries tables**, des **GraphQL Subscriptions** et des **WebSockets** avec **Hasura**, **Apollo Client**, **GraphQL** et **PostgreSQL**.

Tech : Next.js, React, Node.js, Django, Figma, Docker, PostgreSQL, Keycloak, Hasura, Apollo Client, GraphQL, Leaflet.js, Cypress, Stripe, Cloudflare, Linear.

### Ingénieur logiciel full-stack

[XQuant \(Seoul, Corée du Sud\)](#) · 06/2023 - 03/2024

(3 mois stage sur-site, puis, 6 mois part-time remote)

- Travaillé sur plusieurs projets pour des clients en finance, à la fois sur le web et mobile. Écrit du code clair, end-to-end, et testé pour des features complexes, telles que :
  - Comparaison de documents côte à côte (similaire aux commits GitHub).
  - Système de notifications** en temps réel avec Socket.io.
- Implémenté du **Database indexing, partitioning** et **views**, réduisant de **70%** les temps des requêtes BD.
- Implémenté du **Rate Limiting** pour protéger les comptes contre les attaques par Brute Force.
- Proposé et implémenté une solution de **Infinite Scrolling** pour un historique de transactions, aboutissant à un **gain de performances de 600 %**, en transformant un loading-time initial supérieur à 3 secondes en plusieurs

loading-times imperceptibles de 50 ms lors du scroll-down.

- Contribué au set-up de la pipeline CI/CD de l'équipe DevOps, avec **Docker**, **GitHub Actions**, **Kubernetes**, **AWS EC2**, et **Flux**, ainsi qu'aux tests de régression avec **Selenium**.

Tech : SvelteKit, Next.js, Node.js, React, React Native, Expo, Figma, Express, FastAPI, PostgreSQL, Socket.io, Docker, GitHub Actions, Kubernetes, AWS EC2, Flux, Selenium.

### Ingénieur logiciel

[EY \(Tunis, Tunisie\)](#) · 06/2022 - 06/2023

(3 mois stage sur-site, puis, 9 mois alternance sur-site)

- Travaillé au sein d'une architecture **Microservices** sur CTP (EY's Client Technology Platform) : modélisé des données, créé des endpoints d'API, et développé du UX/UI **testé** avec Karma et Jasmine, 'responsive', moderne, avec attention rigoureuse aux détails, et **sous l'encadrement de l'équipe UX/UI Design**.
- Implémenté les **Service Workers** pour les **Push Notifications**.
- Exploré le Machine Learning avec **TensorFlow**, le monitoring avec **Grafana & Prometheus**, la gestion des erreurs avec **Sentry**, l'analyse utilisateur (**Google Analytics 360**), et **Linux**.

Tech : Angular, PostgreSQL, Docker, Microservices, Sentry, Figma, Service Workers, Spring boot, Grafana, Prometheus, TensorFlow.

### Développeur front-end

[Upkurs \(Nabeul, Tunisie\)](#) · 06/2021 - 09/2021

(3 mois stage sur-site)

- Développé le frontend pour une application de visioconférence.

Tech : Nuxt, Vue.js, TS, CSS, NoSQL (MongoDB), Figma, Docker

## PROJETS ET FREELANCE

### Best in Role (a atteint 50k+ utilisateurs en total)

Plateforme de vote et classement Esports, créée pour le Championnat du Monde de League of Legends 2023.

[Demo](#) [Website](#) [Source](#) [My Design](#) [Web Vitals](#)

Exigences ciblées de l'application :

- 1- Performance : Réactivité immédiate grâce aux **Optimistic Updates**, **Lazy Loading**, **SSR**, **DB Indexing**, et le **caching optimisé** (Score de **performance Lighthouse** : 100).
- 2- Système de design **UX/UI** intuitive : nuances de couleur, espacement, **hiérarchie visuelle**, allocation de l'attention.
- 3- SEO : Métadonnées, Favicons, Sitemaps, Images OpenGraph (Score du SEO Lighthouse : 100). Promu le projet en contactant des influenceurs sur X (Twitter), Reddit, Twitch.
- 4- Maintenabilité : **E2E Type safety**, **scalable folder structure**.

Tech : Next.js avec App Router et Route Handlers, React, TypeScript, MySQL, Tailwind CSS, React Query (TanStack), Zod.

### E-Commerce + CMS (Freelance) ([Demo](#) / [Site web](#) / [Source](#))

- Upload d'images, authentification, gestion panier, gestion magasins (**navigation** et **filtrage** fluides), **paiement** (Stripe).
- Dashboard analytique et CMS hautement personnalisable.

### API de Similarité de Texte ([Demo](#) / [Site web](#) / [Source](#))

- Full API Key System** avec **Rate Limitation** et OpenAI API.

### Spotify 2 ([Demo](#) / [Features](#) / [Site web](#) / [Source](#) / [Mon Design](#))

- Une nouvelle expérience Spotify **via votre compte Spotify réel**.

**Mon Portfolio** ([Site web](#) / [Source](#)) + **Autres projets** là-dedans