

## Compétences

Langage	TS, JS, Rust, OCaml, Python, C/C++
Framework	React, Next.js, Vue, Svelte, Angular
Base de données	MongoDb, PostgreSQL
Outil	Git, Docker
DevOps	GCP, AWS, Vercel, Deno Deploy, Ansible
Soft Skill	Management, Mentorat, Autonomie, Initiative, Communication

## Expériences professionnelles

- 10/2023 – Aujourd'hui **Senior Software Engineer (C#, TS, Angular, SQL, Git)**, *Lucca*, Paris
- Passation de Compwise à Lucca
- 10/2022 – 10/2023 **Co-founder & CTO (TS, NodeJs, GCP run, MongoDB, React, Git, Docker, Entreprenariat, Entretien utilisateur, UX research)**, *Compwise (acquis par Lucca)*, Paris
- Compwise est une plateforme de pilotage de la politique salariale
- Exécution rapide : l'idéation et la réalisation du premier MVP ont pris 1 mois.
  - Plus de 100 entretiens utilisateurs réalisés avec des RH, des DAF et des CEO.
  - Conception et développement des différentes versions de la plateforme.
  - Plus de 100 000 données de salaires collectées dans la plateforme pour construire notre benchmark de salaire.
  - 200 entreprises en essai gratuit / 5 entreprises en version payante.
  - Acquisition par Lucca (<https://www.rhmatin.com/paie/remuneration/sirh-lucca-acquiert-compwise-pour-disposer-d-une-touche-comp-ben.html>)
- 09/2022 – 12/2022 **Founder in Residence (Entreprenariat, Entretien utilisateur, UX research)**, *Entrepreneur First*, Paris
- Investissement de 100k€ pour accompagner la croissance de Compwise
- 05/2022 – 08/2022 **Senior Software Engineer (TS, NodeJs, AWS, Lambda, DynamoDb, React, Git)**, *Joko*, Paris
- Internationalisation de l'extension Chrome et de l'application web.
  - Réalisation d'entretiens de "fit" et techniques pour de nouveaux ingénieurs.
- 07/2021 – 05/2022 **Senior Software Engineer (TS, NodeJs, Docker, Bash, Git, PostgreSQL, React, Python)**, *Mindmesh (YC S21)*, Paris
- Mindmesh est une startup early-stage internationale basée entre Boston et Paris, qui développe une application de productivité pour les product managers.
- Recherche utilisateur avec le CEO et le CTO.
  - Implémentation des MVP successifs (3 pivots).
  - Migration des intégrations Drive/Slack/Jira de Python vers Typescript.
  - Migration du framework d'édition de texte de Draft.js vers Plate et contributions open source à Plate.
  - Visualisation de données avec D3.js.
  - Mise en place des bonnes pratiques d'ingénierie logicielle (option strict de Typescript et linter sur la base de code existante, revue de code).

- 09/2020 – 06/2021 **Software Engineer - Entrepreneur d'intérêt général (TS, NodeJs, Docker, Bash, Git, MongoDB, React, GraphQL)**, *Cour de Cassation*, Paris  
Au sein du programme "Entrepreneur d'intérêt général", j'ai travaillé sur l'ouverture des données de justice à la Cour de cassation
- Plus de 40 entretiens utilisateurs réalisés. Réunions hebdomadaires avec le comité de pilotage du projet à la Cour de cassation pour affiner la feuille de route.
  - Au sein d'une équipe pluridisciplinaire de 4 personnes, j'ai dirigé la conception, le développement et la mise en production d'une application open source, LABEL, permettant d'annoter et d'anonymiser des décisions de justice (<https://github.com/Cour-de-cassation/label>)
  - Mentorat et sensibilisation aux problématiques de qualité logicielle.
  - Premier MVP en 3 mois.
  - Bonnes pratiques de développement logiciel : mono-repository, haute couverture de tests, typage stricte, conteneurisation.
  - Utilisé par 20 agents au quotidien, ce nouvel outil a augmenté le nombre de décisions annotées par jour et par utilisateur de 15 à 100.
  - Passation réussie, le projet est toujours en activité.
- 02/2019 – 09/2020 **Software Engineer (Javascript, NodeJs, Docker, Bash, Git, MongoDB, Vue)**, *360Learning*, Paris
- Conception, développement et mise en production des intégrations aux plateformes de cours en ligne (Coursera, LinkedIn Learning, Udemy, Edx,...) permettant la synchronisation quotidienne de milliers de cours.
  - Amélioration de l'architecture des connecteurs API. Le temps de développement d'un nouveau connecteur est passé de 1 mois à 2 jours, avec une couverture de test complète.
  - Plus de 30 entretiens techniques réalisés dans le cadre du recrutement de nouveaux ingénieurs.
- 03/2018 – 09/2018 **Stagiaire de Recherche (OCaml, C, Assembly, Maxima, Git)**, *LIP6, UPMC*, Paris
- Analyse statique de la consommation mémoire d'un programme informatique.
  - Implémentation d'un prototype fonctionnel sur un sous-ensemble du langage OCaml ([https://github.com/fondation451/ocaml\\_region](https://github.com/fondation451/ocaml_region))
- 03/2017 – 09/2017 **Stagiaire de Recherche (OCaml, C, Assembly, Git)**, *OCaml Labs, Cambridge University*, Cambridge
- Conception et développement d'une bibliothèque open source de structures de données lock-free en OCaml. Une structure de données lock-free est une structure pouvant être utilisée de manière sécurisée sans verrou ou "mutex" dans un environnement parallèle (<https://github.com/ocaml-multicore/lockfree>)
- 06/2016 – 08/2016 **Stagiaire de Recherche (Javascript, Python, SQL, Git)**, *STEEP, INRIA*, Grenoble
- Développement d'une application web implémentant des algorithmes de projection de la consommation de gaz à effet de serre, contraints par différents scénarios issus de la COP21. (<http://redem.inria.fr/>)

---

## Etudes

- 2015 – 2018 **Master, Informatique (MPRI) - "parcours normalien"**, *Ecole Normale Supérieure*, Paris  
Mon master est centré sur la programmation fonctionnelle, la conception de compilateurs, la cryptographie, les réseaux et l'ingénierie logicielle.

---

## Langues

- |          |                      |
|----------|----------------------|
| Français | Langue maternelle    |
| Anglais  | Professionnelle      |
| Espagnol | Niveau intermédiaire |