

# Florian Ohrel

florian.ohrel@pm.me | flohrel.com | github.com/flohrel

## Skills

---

**Langage:** HTML, CSS, Typescript, PostgreSQL, Shell, Python, C

**Framework:** React, Tailwind, Node.js, NestJS, Prisma

**Autre:** Git, Docker, Github Actions, HTTP, RESTful API, Nginx, Notion, Figma

Français, Anglais

## Experience

---

**Developpeur web**, freelance – Paris

Fevrier 2024

- Développement d'un site web statique en HTML / CSS / JS, en respectant de bonnes pratiques en termes de performances, accessibilité, sécurité et SEO (score parfait sur Lighthouse).
- Développement d'un build pipeline avec gulp.js pour automatiser les tâches répétitives, accélérer le processus de build à l'aide de techniques de cache, introduire un versioning d'assets pour optimiser le cache du server HTTP, et assurer des standards de code.
- Implémentation d'un CI/CD pipeline avec Github Actions afin d'automatiser et de simplifier la vérification du code et le déploiement du site.
- Création de maquettes haute-résolution sur Figma pour assister le client dans la visualisation de ses choix de design, simplifiant le processus de collaboration.
- Amélioration de la collaboration à l'aide d'une méthode agile, employant Notion afin de mieux organiser le projet.

## Projects

---

**transcendance**

[github.com/jmz-mzr/transcendance](https://github.com/jmz-mzr/transcendance)

- Développement d'une interface de profil utilisateur à l'aide du framework React, en utilisant Tanstack Query pour mettre en cache les requêtes vers le backend pour soulager les accès à la base de données, et implémenter des mises à jour optimistes pour rendre l'expérience de navigation plus fluide.
- Développement d'un jeu de pong multijoueur en ligne, ainsi que d'une fonctionnalité de chat en utilisant des websockets et NestJS.
- Implémentation d'une authentification sécurisée à l'aide du protocole OAuth 2.0 et d'un système de token JWT.

**webserv**

[github.com/jmz-mzr/webserv](https://github.com/jmz-mzr/webserv)

- Implémentation d'un serveur web HTTP/1.1 (RFC 9110, RFC 9112), cross-platform (Linux, MacOS), en utilisant l'API non-bloquante poll().
- Implémentation d'une pipeline CI avec Github Actions et une routine de test complète (GoogleTest lib, Python).
- Développement d'un système de log avec différent niveau de priorité, choix de la destination de l'output et interface graphique colorée pour aider à mieux tracer le comportement du programme durant son exécution.
- Développement d'un analyseur (lexer/parser) de fichier de configuration de type nginx.

**onde**

- Projet de bot Discord afin de partager l'écoute et la création de playlists musicales.

## Education

---

**42 Paris**

2022 – Today