



# RICCARDO SPINELLI

+41 78 231 91 61

spinelli.rsr@gmail.com

github.com/Rspinelli93

linkedin.com/in/spinellir

Développeur Full-Stack en reconversion après 15 ans dans la gastronomie haut de gamme. Habitué aux environnements sous haute pression avec une tolérance zéro pour l'erreur. Expert en résolution rapide de problèmes, adaptabilité et communication au sein d'équipes multiculturelles. J'applique désormais cette rigueur aux projets techniques.



## STACK

### Langages de Programmation

C · C++ · JavaScript · Python

### Web & Back-end

Node.js · Express · React · HTML/CSS API REST · JWT & Auth de Session

### Bases de Données

MongoDB · SQL

### Systèmes & Réseaux

Unix/Linux · Shell · Processus & Multithreading · Sockets (TCP/IP)

### Outils & Débogage

Git · GitHub · Makefile · GDB · Valgrind · Docker

### Langues Parlées

Espagnol (Natif) · Anglais (C1) · Français (B2) · Italien (A2)



## PROJECTS

**ft\_transcendence** | Application Web Full-Stack Modulaire (à terminer)

Plateforme web temps réel avec architecture modulaire : authentification, temps réel (WebSockets), base de données. Modules choisis parmi IA, cybersécurité, devops, data.

**WebServ** | Serveur HTTP/1.1 en C++98

Développement complet d'un serveur HTTP. Implémentation d'I/O non-bloquants via multiplexage (select/poll) pour gérer de multiples clients simultanés. Gestion des hôtes virtuels, des méthodes HTTP (GET, POST, DELETE) et exécution de scripts CGI.

**minishell** | Réplique de Shell Bash en C

Création d'un shell UNIX. Gestion des processus, pipes, redirections de fichiers, variables d'environnement et signaux système.

**Plateforme E-Commerce** | App Web Full-Stack MERN

Boutique en ligne avec authentification sécurisée. Tableau de bord admin avec opérations CRUD (POST, PUT, DELETE) pour la gestion des produits via API REST et MongoDB.



## ÉDUCATION

**42 Lausanne** | Formation en Ingénierie Logicielle | 2025 - Present

- Apprentissage immersif en peer-to-peer et 100% basé sur des projets, sans professeur.
- Focus sur la programmation bas niveau (C/C++), l'architecture système et l'algorithmique.
- Résolution autonome de problèmes complexes et respect strict des normes de codage.
- Pratique intensive de la revue de code et des évaluations entre pairs, renforçant la communication technique.

**Harvard / edX** | CS50: Introduction à l'Informatique | 2025

- Exploration des concepts fondamentaux de l'informatique et développement de la pensée algorithmique.
- Implémentation pratique des structures de données principales et gestion de la mémoire.

**The Bridge** | Bootcamp Développeur Web Full-Stack | 2024 - 2025

- Programme intensif axé sur le développement d'applications full-stack via la stack MERN.
- Apprentissage simulant des conditions de production pour renforcer l'autonomie et le débogage.
- Résolution collaborative de problèmes, avec revues de code continues entre pairs et instructeurs.

**UTU** | École Hôtelière de Montevideo | 2011 - 2014



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Chef de Cuisine** | La Paire · Genève | 2024 - 2026

**Chef de Cuisine** | Sauvage · Genève | 2022 - 2025

**Parcours international** | 2012 - 2022

Uruguay, États-Unis, Suède, Allemagne : Vollmers (2 étoiles Michelin, Malmö) | La Maison (Berlin) | East Miami Hotel

**Exigence & Rigueur** : Opérations à zéro tolérance pour l'erreur, prise de décision rapide en environnement exigeant.

**Communication** : Management d'une équipe de 7 personnes et coordination fluide de brigades multiculturelles.

**Créativité & Adaptabilité** : Élaboration de solutions créatives sous contrainte, gestion des services à fort volume.